



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE NEGOCIACION

FICHA TÉCNICA DE NEGOCIACIÓN EQUIPOS ESPECIALES

1. DEFINICIONES APLICABLES AL PROCESO

A continuación, se incluyen las definiciones de los términos utilizados en la ficha técnica de negociación con el objeto de facilitar su entendimiento así:

- **ANUNCIO PÚBLICO:**

Se entenderá aquel que se realiza: (i) Anuncio público previo sobre el proceso de selección de sociedades comisionistas. Se refiere a la divulgación de la información sobre el proceso de selección de sociedades comisionistas miembros que actúen por cuenta de Entidades Estatales, que se realiza de manera previa a la celebración de la Rueda de Selección, dando cuenta sobre el día y la hora en que se realizará dicha rueda. (ii) Anuncio público de negociación. Se refiere a la divulgación previa a la Rueda de Negociación, de la Información relacionada con el día y la hora en que se llevará a cabo dicha rueda.

- **MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS MCP:**

A través del mercado de compras públicas, en adelante “MCP” se celebrarán aquellas operaciones que tengan como causa la adquisición o enajenación de bienes, productos y/o servicios de características técnicas uniformes por cuenta de una entidad estatal que se encuentre sometida al Estatuto General de Contratación Pública.

- **BIENES Y PRODUCTOS Y/O SERVICIOS:**

Se refiere a: (i) Bienes y servicios de características técnicas uniformes y; (ii) Productos de origen o destinación agropecuaria, según se definen en el presente Reglamento y en la normatividad aplicable, que pueden ser objeto de adquisición a través de la modalidad de selección abreviada por Bolsa de Productos.

- **SOCIEDADES COMISIONISTAS:**

Corresponde al operador de mercado miembro de la Bolsa, que cuenta con la autorización para participar en las diferentes etapas del Mercado de Compras Públicas, denominada SCBC cuando actúa por cuenta de la Entidad Estatal o SCBV cuando actúa por cuenta del comitente vendedor.

- **COMITENTE VENDEDOR:**

Corresponde a la persona natural o jurídica, que individualmente o mediante figura asociativa (consorcio, unión temporal) pretende participar en las negociaciones adelantadas en el Mercado de Compras Públicas a través de una sociedad comisionista miembro de la Bolsa.

- **COMITENTE COMPRADOR:**

Corresponde a la Entidad Estatal participante en el Mercado de Compras Públicas.

- **COMISIONISTA COMPRADOR:**

Corresponde a la sociedad comisionista miembro seleccionada para actuar por cuenta de la Entidad Estatal.

- **COMISIONISTA VENDEDOR:**

Corresponde a la sociedad comisionista miembros que actúa por cuenta del comitente vendedor (empresa de distribuidora de tecnología) individualmente o a través de figura asociativa consorcio o unión temporal.

- **CONJUNTO DE BIENES Y/O PRODUCTOS**

Número plural de bienes y/o productos identificados e individualizados plenamente, que se agrupan con el fin de satisfacer las necesidades de contratación de una Entidad Estatal que requiere adquirirlos a través de una sola operación.

- **FICHA TÉCNICA DE NEGOCIACIÓN:**

Documento a través del cual se delimita el objeto del encargo que se confiere a la sociedad comisionista compradora y se establecen las obligaciones que, en adición a las contenidas en el presente Reglamento y las normas que lo desarrollan, debe cumplir la sociedad comisionista compradora, así como la forma de ejecutar el encargo conferido a través del contrato de comisión, las condiciones y obligaciones especiales que debe cumplir el comitente vendedor, la posibilidad de solicitar cantidades adicionales y todas las particularidades que la Entidad Estatal pretenda hacer valer en consecución del fin del proceso de adquisición o enajenación adelantado. La Ficha Técnica de Negociación se identificará como “Provisional” hasta la fecha en que se produzca la publicación de que trata el artículo 3.6.2.1.3.1. del presente Reglamento; a partir de dicha publicación la Ficha Técnica de Negociación se identificará como “Definitiva”.

- **DOCUMENTO DE CONDICIONES ESPECIALES DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS:**

Se refiere al documento elaborado con base en la Ficha Técnica aprobada por el Comité de Estándares de la Bolsa y que para determinado proceso de negociación en el MCP contendrá las calidades particulares de los bienes, productos y/o servicios a negociar en el proceso que corresponda, así como las demás condiciones de los mismos que se pretendan exigir en la negociación. El Documento de Condiciones Especiales de Bienes, Productos o Servicios hará parte integral de la Ficha Técnica de Negociación.

- **CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN EN LA RUEDA DE NEGOCIACIÓN:**

Condiciones de Participación en la Rueda de Negociación. Corresponden a las condiciones objetivas jurídicas, de experiencia, capacidad técnica, financiera y de organización que fijará la Entidad Estatal en la Ficha Técnica de Negociación, como requisitos exigidos a las potenciales sociedades comisionistas miembros vendedoras y a sus comitentes. El cumplimiento de estas condiciones será requisito para que cualquier sociedad comisionista miembro actúe por cuenta del comitente que corresponda, en la Rueda de Negociación.

- **GARANTÍAS ADICIONALES:**

Garantías que deben otorgar los comitentes vendedores que resultan adjudicatarios de las ruedas de negociación que resulten adjudicatarios de las operaciones celebradas para mitigar riesgos no amparados por las garantías otorgadas a través del sistema de compensación y liquidación de operaciones de la Bolsa, siendo claro que los riesgos amparados de este modo, no serán compensables por dicho sistema, debiendo entonces las entidades estatales proceder a verificar la efectividad de dichas garantías acudiendo al procedimiento propio de aquellas, el cual es ajeno a la Bolsa.

- **ADICIÓN Y TERMINACIÓN ANTICIPADA**

Hace referencia al procedimiento establecido en los artículos 3.6.2.1.4.9 y 3.6.2.1.4.11 del Reglamento de Funcionamiento y Operación de la Bolsa.

- **MECANISMOS DE PUJA**

En los términos del artículo 3.6.2.1.3.4 del Reglamento, corresponden a:

1. Posturas sucesivas con disminución de precio unitario (Puja por precio). Mediante este procedimiento las sociedades comisionistas miembros de la Bolsa efectuarán posturas de venta pujando el precio unitario a la baja;

2. Posturas sucesivas con aumento de cantidades sobre un mismo valor total de la negociación (Puja por cantidad). Mediante este procedimiento las sociedades comisionistas miembros de la Bolsa efectuarán posturas aumentando la cantidad de unidades que ofrecen en venta por un mismo valor total de la negociación.

3. Conjunto de bienes. Cuando se trate de negociaciones en las que la Entidad Estatal deba adquirir un Conjunto de Bienes o Productos agrupados de acuerdo con las condiciones que establezca dicha entidad, se tendrán en cuenta las siguientes reglas:

1. La puja se realizará por precio a la baja del Conjunto de Bienes o Productos;

2. La Entidad Estatal debe establecer en la Ficha Técnica de Negociación la conformación exacta del Conjunto de Bienes o Productos y el valor máximo del Conjunto de Bienes o Productos;

3. En los casos en los que la Entidad Estatal requiera la ejecución de la totalidad de su presupuesto, deberá indicar tal situación en la Ficha Técnica de Negociación. En este evento, la diferencia que se presente entre el valor del presupuesto y el valor final al cual se adjudiquen los Conjuntos de Bienes o Productos, deberá cubrirse mediante el suministro de los bienes o productos que identifique la Entidad Estatal en la Ficha Técnica de Negociación, cumpliendo las siguientes condiciones:

- i. Deberán ser de la misma clase y calidad de aquellos que integren el conjunto respectivo, y;
- ii. Deberán ser entregados de acuerdo con el porcentaje dispuesto en la Ficha Técnica de Negociación, en caso de que se pretenda cubrir el remanente con varios bienes o productos.

El día del cierre de la negociación la sociedad comisionista vendedora deberá informar a la Bolsa los precios unitarios de cada uno de los bienes o productos que componen el conjunto objeto de negociación, a través de comunicación escrita, con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el numeral 3 del presente párrafo y, en ese sentido, poder establecer la cantidad de Activos que deben ser entregados, en razón a su precio, para ejecutar totalmente el presupuesto de la Entidad Estatal.

Si la diferencia que se presente entre el valor del presupuesto y el valor final al cual se adjudiquen los Conjuntos de Bienes o Productos, no logra cubrirse de manera exacta con la entrega de los bienes y productos señalados por la Entidad Estatal en la Ficha Técnica de Negociación, se procederá a entregar tales bienes y productos hasta el valor más cercano a dicha diferencia, sin sobrepasarla. De esta forma, el valor total de la operación no será el del presupuesto de la Entidad Estatal, sino el que más se acerque a éste de conformidad con lo señalado.

2. OBJETO

Objeto de la negociación: **PRESTAR EL SERVICIO ESPECIALIZADO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y/O PREVENTIVOS PARA LOS EQUIPOS ESPECIALES (AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELÉCTRICAS, REDES CONTRAINCENDIOS, UPS Y ELECTROBOMBAS) Y EL SUMINISTRO DE EQUIPOS ESPECIALES A MONTO AGOTABLE PARA LAS INFRAESTRUCTURAS A CARGO DEL INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES- IDARTES.**

Modalidad de Adquisición:

La negociación se realizará bajo la modalidad de ***Puja por precio en conjunto de bienes*** en una (1) sola operación como se detalla a continuación:

ITEM	Código UNSPSC	CÓDIGO SIBOL	NOMBRE SIBOL	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
1	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PLANETARIO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349
2	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE PLANETARIO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLADO MECANICO, MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL Y CAMBIO DE SELECTORES E IDENTIFICACION DEL TABLERO)	UND	3	\$ 927.914	\$ 1.145.573
3	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PLANETARIO-CAMBIO DE CONJUNTO DE TUBERIA SISTEMA HIDRAULICO DE LAS ELECTROBOMBAS CUARTO TECNICO QUE CONTIENE: -TUBERIA DE 2" EN ACERO CANT 15 MT -TUBERIA DE 3" EN ACERO CANT 10 MT -TUBERIA DE 1" EN ACERO CANT 10 MT -VALVULAS EN BRONCE DE 2" CANT 5 -CHEQUE DE 2" CANT 02 -MANOMETROS EN GLICERINA DE 100 PSI CANT 04 -BRIDA EN ACERO AL CARBON DE 2" CANT 04 -PINTURA DE LA TUBERIA Y ACCESORIOS	UND	2	\$ 6.348.888	\$ 7.838.133
4	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA-ELECTROBOMBAS	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349

					CENTRIFUGAS-CANT 3 DE 7.5 HP					
5	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 3 DE 7.5 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, PRESOSTATO, INDICADORES DE PRESION, PURGA DE TUBERIA Y SISTEMA)	UND	2	\$ 1.386.988	\$ 1.712.331		
6	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 9 DE 3 HP	UND	2	\$ 205.118	\$ 253.232		
7	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 9 DE 3 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, EMBOBINADO EN CASO DE REQUERIRSE, CAMBIO CHEQUE, ASEGURAMIENTO DE TUBERIA VERTICAL)	UND	2	\$ 1.045.125	\$ 1.290.277		
8	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-TANQUE DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 3 -8m3 (RETIRO Y DISPOSICION DE DESECHOS, ARENA, LAVADO DE TANQUE AGUAS RESIDUALES, MANTENIMIENTO CIVIL, INSPECCION CHEQUES EN TUBERIA VERTICAL)	UND	2	\$ 1.172.102	\$ 1.447.040		
9	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 3HP	UND	2	\$ 136.745	\$ 168.821		
10	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANTI 2 -DE 3HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CAMBIO UNIONES Y MIPLES DEFECTUOSOS, ASEGURAMIENTO DE TUBERIA)	UND	2	\$ 693.494	\$ 856.165		
11	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 3 HP	UND	2	\$ 239.304	\$ 295.438		

	12	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 3 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CAMBIO DE FLOTADORES, MANTENIMIENTO A TABLERO DE CONTROL, INSTALACION CORAZA EN CABLEADO DE POTENCIA Y CONTROL)	UND	2	\$ 810.704	\$ 1.000.869	
	13	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE SALA GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 3 HP	UND	2	\$ 78.140	\$ 96.469	
	14	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE SALA ELIECER GAITAN- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 3 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CAMBIO DE FLOTADORES Y REUBICACION TABLERO DE CONTROL)	UND	2	\$ 517.679	\$ 639.109	
	15	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE SALA GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 0,5 HP	UND	2	\$ 112.327	\$ 138.675	
	16	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE SALA ELIECER GAITAN- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 0,5 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CAMBIO DE FLOTADORES Y REUBICACION TABLERO DE CONTROL)	UND	2	\$ 400.468	\$ 494.405	
	17	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE JORGE ELIECER GAITAN-TANQUE DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1-8m3 (RETIRO Y DISPOSICION DE DESECHOS, ARENA, LAVADO DE TANQUE AGUAS RESIDUALES, MANTENIMIENTO CIVIL, INSPECCION CHEQUES EN EN TUBERIA VERTICAL)	UND	2	\$ 459.073	\$ 566.757	
	18	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE EDIFICIO PEDAGOGICO- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 DE 3HP	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	

	19	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE EDIFICIO PEDAGOGICO- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 DE 3 HP: (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CAMBIO MIPLES Y UNIONES, CAMBIO DE PRESOSTATOS Y SUCCION DE TANQUE, CORAZA EN CABLADO DE CONTROL)	UND	2	\$ 400.468	\$ 494.405	
	20	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASONA DE LA DANZA Y MEDIA TORTA-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
	21	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASONA DE LA DANZA Y MEDIA TORTA-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 -DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CAMBIO PRESOSTATOS, CAMBIO TUBERIA, CAMBIO TANQUE HIDROFLOW, REPARAR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL, CAMBIO IMPULSOR)	UND	3	\$ 927.914	\$ 1.145.573	
	22	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 10HP	UND	2	\$ 498.144	\$ 614.992	
	23	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 10HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CARCAZA ROTA, ASEGURAMIENTO DE BASE, REVISION HIDROFLOW)	UND	2	\$ 4.278.174	\$ 5.281.696	
	24	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS FREATICAS-CANT 2 DE 10HP	UND	2	\$ 566.516	\$ 699.403	
	25	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS FREATICAS-CANT 2 DE 10HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CHEQUES VERTICALES, CORRECCION EN TUBERIA, PROGRAMACION TABLEROS, CAMBIO, FLOTADORES)	UND	2	\$ 5.079.110	\$ 6.270.507	

	26	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS LLUVIA-CANT 2 DE 10HP	UND	2	\$ 566.516	\$ 699.403	
	27	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS LLUVIA-CANT 2 DE 10HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, PROGRAMACION TABLEROS, CAMBIO FLOTADORES)	UND	2	\$ 5.079.110	\$ 6.270.507	
	28	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO-TANQUE DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 -8m3 (RETIRO Y DISPOSICION DE DESECHOS, ARENA, LAVADO DE TANQUE AGUAS RESIDUALES, MANTENIMIENTO CIVIL, INSPECCION CHEQUES EN TUBERIA VERTICAL)	UND	2	\$ 459.073	\$ 566.757	
	29	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 -DE 5HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
	30	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	UND	2	\$ 927.914	\$ 1.145.573	
	31	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 2 -DE 5HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
	32	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 2 - 5HP CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	UND	2	\$ 927.914	\$ 1.145.573	
	33	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 10 -ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	

	34	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 10-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	UND	2	\$ 927.914	\$ 1.145.573	
	35	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 10 -ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 3- 5HP	UND	2	\$ 239.304	\$ 295.438	
	36	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 10-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 3 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	UND	2	\$ 1.386.988	\$ 1.712.331	
	37	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASTILLO DE LAS ARTES - ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 - 5HP	UND	2	\$ 112.326	\$ 277.349	
	38	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASTILLO DE LAS ARTES- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	UND	2	\$ 927.914	\$ 1.145.573	
	39	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASA FERNANDEZ - ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
	40	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASA FERNANDEZ- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CAMBIO SUCCION) REFORZAMIENTO DE PARED DE POZO HACIA PASE DE TUBERIA HACIA BOMBA EN LADRILLO Y PAÑETE AREA APROXIMADA 12 (M2) IMPERMEABILIZAR POZO DE AGUA 50(M3)	UND	2	\$ 6.680.984	\$ 8.248.128	
	41	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASA FERNANDEZ- ELECTROBOMBAS	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	

					SUMERGIBLES-CANT 2 DE 2 HP					
	42	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE CASA FERNANDEZ- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 2 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CAMBIO FLOTADORES, CAMBIO PRESOSTATO)	UND	2	\$ 1.943.736	\$ 2.399.675	
	43	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBA SUMERGIBLE-CANT 1 DE 2 HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
	44	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBA SUMERGIBLES-CANT 1 DE 2 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CAMBIO FLOTADORES, CAMBIO PRESOSTATO)	UND	1	\$ 1.943.736	\$ 2.399.675	
	45	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
	46	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL Y CAMBIO DE SELECTORES E IDENTIFICACION DEL TABLERO)	UND	2	\$ 927.914	\$ 1.145.573	
	47	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTLACION DE ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES SUMERGIBLE EN ACERO AL CARBON DE 3HP A 220V CON SUS ACCESORIOS A TUBERIA CANT 01	UND	2	\$ 6.387.958	\$ 7.886.368	
	48	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTLACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA EN ACERO AL CARBON DE 3HP A 220V CON SUS ACCESORIOS A TUBERIA CANT 01	UND	2	\$ 6.387.958	\$ 7.886.368	
	49	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE PLANETARIO- PERKINS 150 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 1.445.593	\$ 1.784.683	

	50	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PLANETARIO- PERKINS 150 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA RED CONTRA INCENDIOS 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 2 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 2 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 1 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 1 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 1 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion Fugas de Fluidos 12. Revision carga y Cargador Bateria 13. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red- Generador	UND	2	\$ 6.202.375	\$ 7.657.253	
	51		3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE PLANETARIO- CUMMINS 150 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 1.445.593	\$ 1.784.683	
	52		3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PLANETARIO- CUMMINS 150 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA DOMO 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 2 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 2 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 1 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 1 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 1 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion Fugas de Fluidos	UND	2	\$ 6.202.375	\$ 7.657.253	

					12. Revision carga y Cargador Bateria 13. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador					
53	26131501	30096	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE TEATRO ENSUEÑO- PERKINS 650 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 722.796	\$ 892.341		
54	26131501	30096	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO- PERKINS 650 KVA-CANT 1 1.Remplazo de Filtro de Aceite. 2unidades. 2.RemplazoFiltro combustible. 2 unidades. 3.RemplazoFiltro Aire. 2 unidades. 4.RemplazoMono Correa. 2 unidades. 5.RemplazoAceite Motor 15W40. 20 uds x 1/4 Gal. 20 unidades 6.RemplazoAnti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Lavado de tanque de combustible 8.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 9. Revision Bateria y Cargador 10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 10.109.383	\$ 12.480.720		
55	26131501	30096	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE PILONA 10- SOMO 45 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 556.749	\$ 687.344		

	56	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-SEDE PILONA 10- SOMO 45 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 12 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Batería de 1200 amperios. 2 unidades. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 5.372.136	\$ 6.632.267	
	57	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE PILONA 20- SOMO 45 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 556.749	\$ 687.344	
	58	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-SEDE PILONA 20- SOMO 45 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 12 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Batería de 1200 amperios. 2 unidades. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Revision Cargador de Baterias 12. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 5.372.136	\$ 6.632.267	
	59	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE BLOQUE	UND	2	\$ 713.029	\$ 880.283	

				PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	PEDAGOGICO- SOMO 100 KVA-CANT 1					
	60	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE BLOQUE PEDAGOGICO- SOMO 100 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 21 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Batería de 1200 amperios. 1 unidades. 9.Revision Cargador de BATERIAS 10.Lavado de tanque de combustible 11.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 12. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 6.641.914	\$ 8.199.893	
	61	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE CINEMATECA- BWP158 440 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 713.029	\$ 880.283	
	62	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -SEDE CINEMATECA- BWP158 440 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 4 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 4 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 2 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 2 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 21 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 22 uds x 1/4 Gal. 9. Revision BATERIAS y Cargador de BATERIAS 12. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 7.081.452	\$ 8.742.533	
	63	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE MEDIA TORTA- PERKINS 130 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 713.029	\$ 880.283	

				GENERADORES ELÉCTRICOS					
64	26131501	30096	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:CESEDE MEDIA TORTA- PERKINS 130 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 21 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Cambio Bateria de 1200 amperios 12. Revision Cargador de Baterias 13. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 6.788.426	\$ 8.380.773	
65	26131501	30096	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 5.840.977	\$ 7.211.083	
66	26131501	30096	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 2.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 3.Lavado de tanque de combustible 4.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 5. Cambio Señales de advertencia 6. Instalacion Tomas de Precalentadores 7. Instalacion Terminales de cobre en cableado de potencia 8. Revision Baterias y Cargador de Baterias 9. Limpieza general 10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	UND	2	\$ 6.807.961	\$ 8.404.891	
67		30096	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 5.840.977	\$ 7.211.083	

				GENERADORES ELÉCTRICOS					
68		3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 2.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 3.Lavado de tanque de combustible 4.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 5. Cambio Señales de advertencia 6. Instalacion Tomas de Precalentadores 7. Instalacion Terminales de cobre en cableado de potencia 8. Revision Baterias y Cargador de Baterias 9. Limpieza general 10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	UND	2	\$ 6.807.961	\$ 8.404.891	
69	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -PLANTA ELECTRICA MOVIL- GENERADOR HONDA G7500 3 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 361.398	\$ 446.171	
70	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA MOVIL- GENERADOR HONDA G7500 - 3 KVA CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 4. Reemplazo de Aceite Motor. 5.Lavado de tanque de combustible. 6.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel. 7. Cambio Bateria 8. Revision Fugas de Fluidos 9. Revision Salida de Tension en Tomas corrientes 10. Revision Carga de Bateria 11. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 1.758.154	\$ 2.170.560	
71	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE CASA FERNANDEZ- PERKINS 50 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 556.749	\$ 687.344	

	72	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASA FERNANDEZ- PERKINS 50 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Lavado de tanque de combustible 8.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 9. Cambio Visor de Tablero de Control 10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red- Generador	UND	2	\$ 5.372.136	\$ 6.632.267	
	73	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE ESCENARIOS MOVILES- PERKINS 50 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 556.749	\$ 687.344	
	74	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE ESCENARIOS MOVILES- PERKINS 50 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7. <u>CAMBIO DE ENGRANAJE DE ARRANQUE</u> 8.Lavado de tanque de combustible 9.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 10. Revision Fugas de Fluidos 11. Revision Carga de Bateria 12. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red- Generador	UND	2	\$ 5.372.136	\$ 6.632.267	
	75		3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE TEATRO PARQUE- CUMMINS 150 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 1.445.593	\$ 1.784.683	

	76		3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO PARQUE- CUMMINS 150 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA PLANTA ELECTRICA 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 2 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 2 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 1 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 1 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 1 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion Fugas de Fluidos 12. Revision carga y Cargador Bateria 13. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 6.202.375	\$ 7.657.253	
	77	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Aire acondicionado marca ELECTROLUX mini Split de 12000 BTU 6000-SEDE CALLE 15	UND	2	\$ 126.978	\$ 156.763	
	78	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) Aire acondicionado marca ELECTROLUX mini Split de 12000 BTU 6000-SEDE CALLE 15 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	79	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Aire acondicionado marca LG de 36000 BTU-SEDE CALLE 15	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	

	80	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) Aire acondicionado marca LG de 36000 BTU-SEDE CALLE 16 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 400.468	\$ 494.405	
	81	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 126.978	\$ 156.763	
	82	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	83	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 126.978	\$ 156.763	
	84	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	85	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 36000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	86	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 36000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 400.468	\$ 494.405	
	87	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 107.443	\$ 132.645	

				CONTROL AMBIENTAL					
88	40101701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.- SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 166.048	\$ 204.997	
89	40101701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.- SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 107.443	\$ 132.645	
90	40101701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.- SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 166.048	\$ 204.997	
91	40101701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 126.978	\$ 156.763	
92	40101701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
93	40101701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 126.978	\$ 156.763	
94	40101701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	

	95	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Central de CONFORT.YORK ® -SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	96	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) Central de CONFORT.YORK ® -SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Solucion Congelamiento unidad condensadora 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 439.538	\$ 542.640	
	97	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Inyector de aire Domo.y Museo del Espacio. - SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	98	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIE NTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO POLEA, CORRECCION FUGAS DE AIRE, ASEGURAMIENTO DE ESTRUCTURA), cambio de filtros en panel de entrada de aire, Inyector de aire Domo.y Museo del Espacio. -SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 1.904.666	\$ 2.351.440	
	99	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de aire Domo.y Museo del Espacio.- SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 166.048	\$ 204.997	
	100	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIE NTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO POLEA, CAMBIO BREAKER PRINCIPAL) Extractor de aire Domo.y Museo del Espacio.- SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 957.217	\$ 1.181.749	
	101	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de olores baños públicos.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 146.513	\$ 180.880	
	102	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIE NTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, CAMBIO REJILLAS) Extractor de olores baños públicos.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 595.819	\$ 735.579	

	103	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de aire Museo del Espacio.LOREN COOK COMPANY.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 146.513	\$ 180.880	
	104	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIE NTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO,) Extractor de aire Museo del Espacio.LOREN COOK COMPANY.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 595.819	\$ 735.579	
	105	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Red Contra Incendios.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 146.513	\$ 180.880	
	106	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIE NTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO, ASEGURAMIENTO ESTRUCTURA) Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Red Contra Incendios.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 957.217	\$ 1.181.749	
	107	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Escenario.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 166.048	\$ 204.997	
	108	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIE NTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO, REFUERZO ESTRUCTURA) Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Escenario.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 595.819	\$ 735.579	
	109	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 02 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 9,4 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	110	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 02 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 9,4 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	

				CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL					
111	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 03 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,1 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
112	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 03 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,1 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
113	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 04 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.1 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
114	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 04 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.1 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
115	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 05 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.4 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	

	116	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 05 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.4 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
	117	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 06 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	118	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 06 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
	119	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 07 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	120	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 07 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
	121	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA UMA 08	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	

				CONTROL AMBIENTAL	DAIKIN FUV0610E5 15HVH000001 15,1 Kw					
	122	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 08 DAIKIN FUV0610E5 15HVH000001 15,1 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
	123	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 09 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	124	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 09 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
	125	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 10 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	126	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 10 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	

	127	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 11 DAIKIN DDM0913-E5 15HVF000001 36,5 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	128	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 11 DAIKIN DDM0913-E5 15HVF000001 36,5 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
	129	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 01 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	
	130	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 01 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	131	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 02 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	

					CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO					
132	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 02 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115		
133	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 03 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229		
134	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 03 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115		
135	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 04 THERMOTAR BV- 2000TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229		

					8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO					
136	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 04 THERMOTAR BV-2000TD	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115		
137	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 05 THERMOTAR BV- 2000TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229		
138	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 05 THERMOTAR BV-2000TD	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115		
139	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 06 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229		

					6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO					
140	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 06 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115		
141	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 07 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229		
142	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 07 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115		

	143	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 08 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	144	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 08 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	
	145	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 09 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	146	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 09 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	
	147	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 10 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	

	148	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 10 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	149	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 11 THERMOTAR BV-1500TD	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	
	150	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 11 THERMOTAR BV- 1500TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	151	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 12 THERMOTAR BV-4000TD	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	

	152	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 12 THERMOTAR BV- 4000TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	153	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 13 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	
	154	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 13 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	155	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 14 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	

	156	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 14 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	157	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 15 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	
	158	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 15 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	159	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 16 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	

	160	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 16 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 283.258	\$ 349.701	
	161	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 17 CASALS CHELYS 250	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	
	162	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 17 CASALS CHELYS 250 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 234.420	\$ 289.408	
	163	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 18 CASALS CHELYS 250	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	

	164	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 18 CASALS CHELYS 250 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 175.815	\$ 217.056	
	165	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 19 CASALS CHELYS 250	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	
	166	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 19 CASALS CHELYS 250 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 175.815	\$ 217.056	
	167	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 20 VENTILADOR PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS NORTE SOLER & PALAU	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	

	168	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 20 VENTILADOR PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS NORTE SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 283.258	\$ 349.701	
	169	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 01- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	170	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 01- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H 1. VERIFICACION DE ESTADO DE ASPAS 2. ALINEACION Y BALANCEO DE VENTILADOR 3. AJUSTE ESTRUCTURA Y BASE METALICA 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION Y CHEQUEO FUGAS 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	171	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 02- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	

	172	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 02- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H 1. VERIFICACION DE ESTADO DE ASPAS 2. ALINEACION Y BALANCEO DE VENTILADOR 3. AJUSTE ESTRUCTURA Y BASE METALICA 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION Y CHEQUEO FUGAS 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	173	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 01 -CHILLER #1 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw	UND	2	\$ 341.863	\$ 422.053	
	174	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 01 -CHILLER #1 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw 1. INSPECCION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. AJUSTE DE CONTROL 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	175	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 02 -CHILLER #2 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw	UND	2	\$ 341.863	\$ 422.053	

	176	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 02 -CHILLER #2 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw 1. INSPECCION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. AJUSTE DE CONTROL 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	177	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 01-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	
	178	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 01-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 175.815	\$ 217.056	
	179	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 02-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	

	180	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 02-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	181	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA EXTRACTOR CENTRIFUGO 03-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	
	182	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 03-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	183	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECA EXTRACTOR CENTRIFUGO 04-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	

	184	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA EXTRACTOR CENTRIFUGO 04-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 17.582	\$ 21.706	
	185	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 01-EQUIPO DE PRECISI3N SALA DE CLIMATIZACI3N 01 TECAM 48.000 BTU/H	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
	186	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 01-EQUIPO DE PRECISI3N SALA DE CLIMATIZACI3N 01 TECAM 48.000 BTU/H 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. PROGRAMACION DE NIVELES DE REFRIGERACION REQUERIDOS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION DE EQUIPOS DE CONTROL 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 341.863	\$ 422.053	
	187	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 02-EQUIPO DE PRECISI3N SALA DE CLIMATIZACI3N 02 TECAM 48.000 BTU/H	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	

	188	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 02-EQUIPO DE PRECISION SALA DE CLIMATIZACION 02 TECAM 48.000 BTU/H 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. PROGRAMACION DE NIVELES DE REFRIGERACION REQUERIDOS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION DE EQUIPOS DE CONTROL 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 341.863	\$ 422.053	
	189	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H)	UND	2	\$ 126.978	\$ 156.763	
	190	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H) 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	191	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H)	UND	2	\$ 126.978	\$ 156.763	

	192	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA - UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H) 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	193	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (24.000 BTU/H) CANT 03	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	194	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA - UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (24.000 BTU/H) CANT 03 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 439.538	\$ 542.640	
	195	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE SALA GAITAN -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (36.000 BTU/H)	UND	2	\$ 156.280	\$ 192.939	

	196	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE SALA GAITAN - UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (36.000 BTU/H) 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	197	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE VENTILACION MECANICA (CANTIDAD :7 UMA DE 3.6 TONELADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (INCLUYE TARJETA CONTROLADORA,FILTROS DE AIRE,REFRIGERANTE, CORRECCION OXIDACION BANDEJAS DE TRAMPA AGUA)	UND	2	\$ 6.348.888	\$ 7.838.133	
	198	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE VENTILACION MECANICA (CANTIDAD :7 UMA DE 3.6 TONELADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO	UND	2	\$ 1.445.593	\$ 1.784.683	

	199	40101701	4331 3	AIRE ACONDICIONA DO	INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36000 BTU - CANTIDAD 1 Suministro e instalación de un equipo de aire acondicionado tipo mini split de 36000 BTU de piso a techo que incluya unidad manejadora y condensadora - bomba de desagüe grande de 2 Lt. - protección eléctrica bipolar de 32 amperios, 50 metros de cable encauchetado 3x10 AWG, Un Protector Eléctrico o Breakermatic Aires Acondicionados 220v - 30 metros de manguera de ¾” para desagüe - 30 metros de canaleta plástica 20x10x200mm con adhesivo - 10 metros de tubo rígido para extracción de calor de 8” o 12” según características del equipo - 40 metros de canaleta metálica de 8x10 color blanco - 40 metros de rubatex de ¾”, - 40 metros de rubatex de ½”, - 40 metros de tubería de cobre de ¾”, - 40 metros de tubería de cobre de ½”. - El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados - La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc.	UND	2	\$ 19.290.852	\$ 23.815.867	
	200	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA VILLAS DE DORADO -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	201	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA VILLAS DE DORADO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	

	202	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA VILLEMAR -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	203	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA VILLEMAR-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	204	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LA PEPITA -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	205	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO BATERIAS SEDE CREA LA PEPITA UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	206	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	207	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 820.472	\$ 1.012.928	

	208	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	209	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 820.472	\$ 1.012.928	
	210	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA EL PARQUE-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	211	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA EL PARQUE- UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 820.472	\$ 1.012.928	
	212	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LA CAMPIÑA -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	213	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LA CAMPIÑA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	

	214	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LA GRANJA -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	215	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LA GRANJA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	216	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA 12 DE OCTUBRE -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	217	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA 12 DE OCTUBRE-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	218	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ENTRE NUBES -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	219	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA ENTRE NUBES-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	220	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASTILLO DE LAS ARTES- UPS 20 KVA CANT 02	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	

	221	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTO SEDE CASTILLO DE LAS ARTES-UPS 20 KVA CANT 02 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 8.585.650	\$ 10.599.568	
	222	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASTILLA-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	223	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA CASTILLA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	224	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE LAS DELICIAS-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	225	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LAS DELICIAS-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	226	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA BARRIO INGLES -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	

	227	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA BARRIO INGLES-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	228	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA CANTARRANA -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	229	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA CANTARRANA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	230	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ROMA-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	231	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA ROMA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 820.472	\$ 1.012.928	
	232	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ROMA-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	

	233	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA ROMA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 820.472	\$ 1.012.928	
	234	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA SAN PABLO -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	235	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA SAN PABLO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	236	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA NARANJOS-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	237	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA NARANJOS UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 820.472	\$ 1.012.928	
	238	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA NARANJOS-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	

	239	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA NARANJOS UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 820.472	\$ 1.012.928	
	240	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LUCERO BAJO-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	241	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LUCERO BAJO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	242	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	243	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	244	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 1 KVA	UND	2	\$ 53.721	\$ 66.323	

	245	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	
	246	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 1.5 KVA	UND	2	\$ 78.140	\$ 96.469	
	247	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 1.5 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	
	248	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	249	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	250	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 8 KVA	UND	2	\$ 146.513	\$ 180.880	

	251	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 8 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	252	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	253	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	254	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	255	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	256	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	

	257	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERALAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	258	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 6 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	259	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 1.460.244	\$ 1.802.771	
	260	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 60 KVA	UND	2	\$ 537.214	\$ 663.227	
	261	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 60 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 17.044.322	\$ 21.042.373	
	262	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 1 KVA	UND	2	\$ 53.721	\$ 66.323	

	263	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	
	264	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 20 KVA	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	265	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 20 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 12.648.938	\$ 15.615.973	
	266	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO CUARTO TECNICO DEL MUSEO UPS 12 KVA	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	267	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO CUARTO TECNICO DEL MUSEO UPS 12 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 7.110.755	\$ 8.778.709	
	268	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 01	UND	1	\$ 263.723	\$ 325.584	

	269	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 01 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 10.138.686	\$ 12.516.896	
	270	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 02	UND	1	\$ 332.096	\$ 409.995	
	271	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 02 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 12.648.938	\$ 15.615.973	
	272	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 03	UND	1	\$ 332.096	\$ 409.995	
	273	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 03 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 12.648.938	\$ 15.615.973	

	274	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 CUARTO TECNICO	UND	1	\$ 332.096	\$ 409.995	
	275	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 CUARTO TECNICO 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 12.648.938	\$ 15.615.973	
	276	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA UPS 1 KVA	UND	1	\$ 53.721	\$ 66.323	
	277	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 473.725	\$ 584.846	
	278	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA SALA PROYECCION UPS 1 KVA	UND	1	\$ 53.721	\$ 66.323	
	279	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA CINEMATECA SALA DE PROYECCION UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	

				AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL					
280	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CALLE 15-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 234.420	\$ 289.408	
281	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CALLE 15 -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 4.580.967	\$ 5.655.515	
282	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CALLE 15-UPS 15 KVA CANT 01	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
283	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CALLE 15 -UPS 15 KVA CANT 01 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 8.194.949	\$ 10.117.221	
284	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CALLE 15-UPS 20 KVA CANT 02	UND	2	\$ 517.679	\$ 639.109	

	285	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CALLE 15 -UPS 20 KVA CANT 02 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 9.166.818	\$ 11.317.059	
	286	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN- UPS 20 KVA	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	287	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN - UPS 20 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 4.580.967	\$ 5.655.515	
	288	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN- UPS 1 KVA	UND	2	\$ 53.721	\$ 66.323	
	289	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN - UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	
	290	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN- UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	

	291	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN - UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	4,64 5590 97	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	292	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN- UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	293	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN - UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	
	294	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN- UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	295	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN - UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	

	296	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN- UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	297	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN - UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	
	298	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO PARQUE-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	299	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO PARQUE -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	300	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 6 KVA	UND	2	\$ 107.443	\$ 132.645	
	301	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA -UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 1.572.571	\$ 1.941.445	

	302	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	303	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 4.737.247	\$ 5.848.453	
	304	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	305	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 4.737.247	\$ 5.848.453	
	306	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	307	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 4.737.247	\$ 5.848.453	

	308	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 1 KVA	UND	2	\$ 53.721	\$ 66.323	
	309	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	
	310	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	311	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE GALERIA SANTAFE UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 473.725	\$ 584.846	
	312	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 6 KVA	UND	1	\$ 146.513	\$ 180.880	
	313	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE GALERIA SANTAFE -UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES	UND	1	\$ 1.313.732	\$ 1.621.891	

					AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL					
314	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA	UND	1	\$ 53.721	\$ 66.323		
315	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 507.911	\$ 627.051		
316	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA	UND	1	\$ 53.721	\$ 66.323		
317	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 507.911	\$ 627.051		
318	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASA PLATAFORMA-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 175.815	\$ 217.056		

	319	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CASA PLATAFORMA -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	320	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE BODEGA IDARTES-UPS 6 KVA	UND	2	\$ 146.513	\$ 180.880	
	321	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE BODEGA IDARTES -UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	322	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE SALA GAITAN-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	323	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE SALA GAITAN-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	324	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 15 KVA	UND	2	\$ 434.655	\$ 536.611	

	325	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 15 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 10.148.453	\$ 12.528.955	
	326	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 20 KVA	UND	2	\$ 434.655	\$ 536.611	
	327	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 20 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 15.579.194	\$ 19.233.573	
	328	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ENTRE NUBES-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	329	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENTRE NUBES-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	

	330	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA FONTANAR -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	331	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO FONTANAR-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	332	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO PARQUE-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	333	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO PARQUE-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	334	39121635	4140 2	UPS	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 60 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE	UND	1	\$ 85.416.962	\$ 105.453.04 0	

					TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POCISIONES, Y CAJA METALICA)				
335	39121635	4140 2	UPS	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POCISIONES, Y CAJA METALICA)	UND	1	\$ 37.311.926	\$ 46.064.107	
336	39121635	4140 2	UPS	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POCISIONES, Y CAJA METALICA)	UND	2	\$ 28.765.346	\$ 35.512.773	
337	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO.)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, ralizar los ajustes nesesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE CINEMATECA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Ruhrpumpen modelo ZW 6X5X1 Motor electrico marca Nide Motor, con capacidad para entregar 150 HP a 3560 RPM, Tablero controlador marca Firetrol, modelo FTA1100- JL12N, Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Barnes, modelo VSE 2 18- 50 de 5 HP que trabaja a 3450 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz tablero marca Firetrol modelo FTA550F-AG011A Válvula desaireadora automática UL/FM	UND	2	\$ 6.202.375	\$ 7.657.253	

					de ½” Válvula de alivio de presión marca Cla-Val de 4” Escape tipo industrial marga GT con conector flexible Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2"					
338	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE CINEMATECA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Ruhrpumpen modelo ZW 6X5X1 Motor electrico marca Nide Motor, con capacidad para entregar 150 HP a 3560 RPM, Tablero controlador marca Firetrol, modelo FTA1100-JL12N, Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Barnes, modelo VSE 2 18-50 de 5 HP que trabaja a 3450 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz tablero marca Firetrol modelo FTA550F-AG011A Válvula desaireadora automática UL/FM de ½” Válvula de alivio de presión marca Cla-Val de 4” Escape tipo industrial marga GT con conector flexible Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" -Colocar 20 protectores de estaciones manuales -Colocar 10 martillos para romper vidrio gabinete incendios -Colocar 10 sensores de humo electronicos -CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	UND	2	\$ 14.485.232	\$ 17.883.003		

	339	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, dar certificado de funcionalidad SEDE GALERIA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Grundfos/Peerless modelo 5AEF11</p> <p>Motor diésel marca Clarke modelo JU4H-UF34 enfriado mediante intercambiador de calor, con capacidad para entregar 115 HP a 3000 RPM, Tablero controlador marca Firetrol, modelo FTA1100-JL12N, Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 1.5 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz tablero marca Firetrol modelo FTA550F-AG011A Válvula desaireadora automática UL/FM de ½" Válvula de alivio de presión marca Cla-Val de 4" Escape tipo industrial marga GT con conector flexible</p> <p>Tanque de combustible de 140 galones listado UL con patas</p> <p>Baterias 1800 amp</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2"</p>	UND	2	\$ 5.108.413	\$ 6.306.683	
	340	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE GALERIA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>_Colocar 10 protectores estaciones manuales</p> <p>_Cambio de sensor de presion bomba jokey</p> <p>-mantenimiento bomba jokey(cambio de rodamientos,cambio de sellos mecanicos)</p> <p>-Colocar 10 protectores de estaciones manuales</p> <p>-Colocar 5 martillos para romper vidrio gabinete incendios</p> <p>-Colocar 10 sensores de humo electronicos</p> <p>Cambio de Fluidos a Motor Diesel y filtros de aire y combustible</p> <p>-CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	UND	2	\$ 15.491.287	\$ 19.125.045	

	341	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad SEDE CREA CANTARRANA- SISTEMA DE DETECCION Estación de control o mando manual Tablero controlador marca SECUTRON, modelo MR-2350 Sensores de humo	UND	2	\$ 341.863	\$ 422.053	
	342	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CREA CANTARRANA- SISTEMA DE DETECCION- Colocar 3 protectores de estaciones manuales-Colocar 3 sensores de humo electronicos- Verificacion carga de baterias- CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	UND	2	\$ 4.024.218	\$ 4.968.171	
	343	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE PLANETARIO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	UND	2	\$ 5.206.088	\$ 6.427.269	

	344	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE PLANETARIO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm</p> <p>-</p> <p><u>Cambio de tablero</u>Tablero controlador marca bosh 100 SEÑALES</p> <p>-Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p> <p>-Colocar 20 protectores de estaciones manuales</p> <p>-Colocar 8 martillos para romper vidrio gabinete incendios</p> <p>-Colocar 10 sensores de humo electronicos</p> <p>-CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	UND	1	\$ 26.626.260	\$ 32.871.925	
	345	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO.)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO ENSUEÑO-</p> <p>SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 cant 8</p> <p>Estacion de control o mando manual cant 40</p> <p>Bomba de carcasa partida marca WEG Pump Company 60 HP</p> <p>Tablero controlador marca bosh 100 SEÑALES</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 3 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p>	UND	2	\$ 5.293.996	\$ 6.535.797	

	346	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE TEATRO ENSUEÑO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 cant 8 Estacion de control o mando manual cant 40 Bomba de carcasa partida marca WEG Pump Company 60 HP Tablero controlador marca bosh 100 SEÑALES Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 3 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo _Colocar tapas de valvulas siamesas de la calle y proteccion antirobo para las tapas -Colocar 20 protectores de estaciones manuales -Colocar 8 martillos para romper vidrio gabinete incendios -Colocar 10 sensores de humo electronicos = <u>Arreglo de lazo segundo piso (cableado de 20 aprox sensores hacia panel aprox 80mt)</u> <u>Arreglo de lazo tercer y cuarto piso (cableado de 30 aprox sensores hacia panel aprox 80mt)</u> - Arreglo tarjeta secundaria de panel de deteccion marca bosch CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	UND	2	\$ 28.296.505	\$ 34.933.957	
	347	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, dar certificado de funcionalidad - SEDE CASA FERNANDEZ- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 100gpm Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, 230 V, 3 fases, 60 Hz	UND	2	\$ 1.816.759	\$ 2.242.912	

	348	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE CASA FERNANDEZ- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 100gpm Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, 230 V, 3 fases, 60 Hz -Colocar 10 protectores de estaciones manuales -Colocar 4 martillos para romper vidrio gabinete incendios -Cambio tanque hidroflox = <u>Suministrar e instalar 50 mt de tubería acero al carbono de diámetro 4" con accesorios y soporteria hacia gabinete 2 piso</u> = <u>Colocar alimentacion de electrobomba hacia pozo de agua 1mt tubería acero al carbono de diámetro 4" con accesorios y soporteria</u>	UND	2	\$ 15.608.497	\$ 19.269.749	
	349	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE PILONA 10- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	UND	2	\$ 1.562.803	\$ 1.929.387	

	350	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE PILONA 10- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm -Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo -Colocar 10 protectores de estaciones manuales -Colocar 8 martillos para romper vidrio gabinete incendios -Colocar 10 sensores de humo electronicos -CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	UND	2	\$ 6.339.120	\$ 7.826.075	
	351	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE PILONA 20- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	UND	2	\$ 156.280	\$ 192.939	

	352	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE PILONA 20- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm -Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo -Colocar 10 protectores de estaciones manuales -Colocar 8 martillos para romper vidrio gabinete incendios -Colocar 10 sensores de humo electronicos CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	UND	1,90	\$ 6.339.120	\$ 7.826.075	
	353	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO PARQUE- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	UND	2	\$ 1.562.803	\$ 1.929.387	

	354	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE TEATRO PARQUE- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm</p> <p>-Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p> <p>-Colocar 10 protectores de estaciones manuales</p> <p>-Colocar 8 martillos para romper vidrio gabinete incendios</p> <p>-Colocar 10 sensores de humo electronicos</p> <p>-CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	UND	2	\$ 6.339.120	\$ 7.826.075	
	355	72101506	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELEVACION ASCENSOR TEATRO ENSUEÑO (CANTIDAD :01 DE 3.2 TONELADAS-2 PARADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (INCLUYE TARJETA CONTROLADORA,FILTROS DE ACEITE,ACEITE,SISTEMA DE BOMBEO HIDRAULICO,12 SENSORES)</p>	UND	1	\$ 10.187.523	\$ 12.577.189	
	356	72101506	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA ELEVACION ASCENSOR TEATRO ENSUEÑO (CANTIDAD :01 DE 3.2 TONELADAS-2 PARADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (INCLUYE TARJETA CONTROLADORA,FILTROS</p>	UND	2	\$ 3.408.864	\$ 4.208.475	

					DE ACEITE,ACEITE,SISTEMA DE BOMBEO HIDRAULICO,12 SENSORES)					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Se aclara que las cantidades incluidas en la tabla en precedencia son las mínimas requeridas para la ejecución de la negociación y en todo caso los servicios serán prestados en los términos y cantidades necesarios para lograr el correcto funcionamiento de los equipos y según los solicitados por el supervisor designado por el comitente comprador.

Las características de los bienes y especificaciones técnicas mínimas se encuentran detalladas en las fichas técnicas del bien, producto o servicio anexos y que hacen parte integral a este documento y las obligaciones descritas en este documento

Una vez cerrada la negociación el comisionista vendedor y su comitente vendedor informarán a la comisionista compradora, al comitente comprador y a la Dirección de Inteligencia de Negocios de la Bolsa, los precios unitarios de cada uno de los elementos incluyendo el IVA correspondiente. Para estos efectos el comitente vendedor cuenta con (3) tres días hábiles para informar los precios y la marca del producto a entregar, precisando que, en ningún caso, el valor informado podrá superar el valor unitario establecido por el comitente comprador en el presente documento.

Se permite aclarar de igual forma que el comitente comprador comprometerá la totalidad de los recursos asignados para el presente proceso, por tal razón, una vez el comitente vendedor facilite la información de precios y marcas, la entidad procederá a realizar las solicitudes de pedido a entregar por el comitente vendedor hasta ejecutar la totalidad del presupuesto y según su necesidad.

NOTA 1: El % de descuento obtenido en la puja por precio deberá ser aplicado en igual proporción sobre cada uno de los precios unitarios de cada una de las referencias que hacen parte de la negociación.

Los servicios y/o bienes objeto de la negociación serán requeridos por la Entidad de acuerdo con sus necesidades, por lo que la cantidad referenciada correspondiente a uno (1) es ilustrativa a efectos de conocer el valor unitario por servicio y/o bien. La Entidad se reserva el derecho de no requerir algunos de los servicios y/o bienes referenciados o de solicitarlos en las cantidades que considere necesarias hasta el agotamiento del presupuesto.

NOTA 2: La modalidad a **CRONONOGRAMA** del total del presupuesto, para lo cual, en la ejecución de la operación, el valor de los ahorros obtenidos en virtud de la puja por precio, podrán ser objeto de utilización en la ejecución de la operación, con la finalidad de hacer uso de la totalidad del valor máximo establecido para la operación.

El comitente comprador podrá solicitar al comitente vendedor, durante la ejecución de la negociación la entrega de bienes, por encima de la cantidad de bienes pactados en la rueda de negocios hasta en un cincuenta por ciento (50%), previa aceptación del comitente vendedor, para lo cual, en todo caso se atenderá el procedimiento establecido en el Reglamento de Funcionamiento y Operación de la Bolsa.

La adición en caso de aumento o la terminación anticipada con caso de disminución, es posible siempre y cuando el comitente comprador la solicite con tres (03) días hábiles de anticipación a la fecha establecida de entrega de los bienes negociados.

3. DEFINICIÓN DE BIENES ADICIONALES

Teniendo en cuenta que la Entidad desea agotar la totalidad del presupuesto asignado para el presupuesto de contratación, en los términos del parágrafo del artículo 3.6.2.1.3.2 del reglamento de funcionamiento y operación de la bolsa se aclara que los bienes y/o servicios adicionales que deberán ser entregados de conformidad con las necesidades del comitente comprador en la ejecución de la negociación será:

ITE M	Código UNSPSC	CÓ DIG	NOMBRE SIBOL	DESCRIPCIÓN	UND			VALOR UNITARI
----------	------------------	-----------	-----------------	-------------	-----	--	--	------------------

		O SIB OL				CAN TID AD	PRECIO UNITARI O SIN IVA	O CON IVA	
1	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PLANETARIO- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
2	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE PLANETARIO- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL Y CAMBIO DE SELECTORES E IDENTIFICACION DEL TABLERO)	UND	3	\$ 927.914	\$ 1.145.573	
3	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PLANETARIO-CAMBIO DE CONJUNTO DE TUBERIA SISTEMA HIDRAULICO DE LAS ELECTROBOMBAS CUARTO TECNICO QUE CONTIENE: -TUBERIA DE 2" EN ACERO CANT 15 MT -TUBERIA DE 3" EN ACERO CANT 10 MT -TUBERIA DE 1" EN ACERO CANT 10 MT -VALVULAS EN BRONCE DE 2" CANT 5 -CHEQUE DE 2" CANT 02 -MANOMETROS EN GLICERINA DE 100 PSI CANT 04 -BRIDA EN ACERO AL CARBON DE 2" CANT 04 -PINTURA DE LA TUBERIA Y ACCESORIOS	UND	2	\$ 6.348.888	\$ 7.838.133	
4	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 3 DE 7.5 HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
5	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 3 DE 7.5 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, PRESOSTATO, INDICADORES DE PRESION, PURGA DE TUBERIA Y SISTEMA)	UND	2	\$ 1.386.988	\$ 1.712.331	
6	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA- ELECTROBOMBAS	UND	2	\$ 205.118	\$ 253.232	

					SUMERGIBLES-CANT 9 DE 3 HP					
	7	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 9 DE 3 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLLO MECANICO, EMBOBINADO EN CASO DE REQUERIRSE, CAMBIO CHEQUE, ASEGURAMIENTO DE TUBERIA VERTICAL)	UND	2	\$ 1.045.125	\$ 1.290.277	
	8	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-TANQUE DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 3 -8m3 (RETIRO Y DISPOSICION DE DESECHOS, ARENA, LAVADO DE TANQUE AGUAS RESIDUALES, MANTENIMIENTO CIVIL, INSPECCION CHEQUES EN TUBERIA VERTICAL)	UND	2	\$ 1.172.102	\$ 1.447.040	
	9	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 3HP	UND	2	\$ 136.745	\$ 168.821	
	10	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANTI 2 -DE 3HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLLO MECANICO, CAMBIO UNIONES Y MIPLES DEFECTUOSOS, ASEGURAMIENTO DE TUBERIA)	UND	2	\$ 693.494	\$ 856.165	
	11	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 3 HP	UND	2	\$ 239.304	\$ 295.438	
	12	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 3 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLLO MECANICO, CAMBIO DE FLOTADORES, MANTENIMIENTO A TABLERO DE CONTROL, INSTALACION CORAZA EN CABLEADO DE POTENCIA Y CONTROL)	UND	2	\$ 810.704	\$ 1.000.869	
	13	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE SALA GAITAN-ELECTROBOMBAS	UND	2	\$ 78.140	\$ 96.469	

					SUMERGIBLES-CANT 1 DE 3 HP					
	14	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE SALA ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 3 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLLO MECANICO, CAMBIO DE FLOTADORES Y REUBICACION TABLERO DE CONTROL)	UND	2	\$ 517.679	\$ 639.109	
	15	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE SALA GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 0,5 HP	UND	2	\$ 112.327	\$ 138.675	
	16	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE SALA ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 0,5 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLLO MECANICO, CAMBIO DE FLOTADORES Y REUBICACION TABLERO DE CONTROL)	UND	2	\$ 400.468	\$ 494.405	
	17	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE JORGE ELIECER GAITAN-TANQUE DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1-8m3 (RETIRO Y DISPOSICION DE DESECHOS, ARENA, LAVADO DE TANQUE AGUAS RESIDUALES, MANTENIMIENTO CIVIL, INSPECCION CHEQUES EN EN TUBERIA VERTICAL)	UND	2	\$ 459.073	\$ 566.757	
	18	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE EDIFICIO PEDAGOGICO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 DE 3HP	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	
	19	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE EDIFICIO PEDAGOGICO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 DE 3 HP: (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLLO MECANICO, CAMBIO MIPLES Y UNIONES, CAMBIO DE PRESOSTATOS Y SUCCION DE TANQUE, CORAZA EN CABLADO DE CONTROL)	UND	2	\$ 400.468	\$ 494.405	
	20	40151533	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASONA DE LA DANZA Y MEDIA TORTA-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	

21	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASONA DE LA DANZA Y MEDIA TORTA-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 -DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CAMBIO PRESOSTATOS, CAMBIO TUBERIA, CAMBIO TANQUE HIDROFLOW, REPARAR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL, CAMBIO IMPULSOR)	UND	3	\$ 927.914	\$ 1.145.573
22	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 10HP	UND	2	\$ 498.144	\$ 614.992
23	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 10HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CARCAZA ROTA, ASEGURAMIENTO DE BASE, REVISION HIDROFLOW)	UND	2	\$ 4.278.174	\$ 5.281.696
24	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS FREATICAS-CANT 2 DE 10HP	UND	2	\$ 566.516	\$ 699.403
25	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS FREATICAS-CANT 2 DE 10HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CHEQUES VERTICALES, CORRECCION EN TUBERIA, PROGRAMACION TABLEROS, CAMBIO, FLOTADORES)	UND	2	\$ 5.079.110	\$ 6.270.507
26	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS LLUVIA-CANT 2 DE 10HP	UND	2	\$ 566.516	\$ 699.403
27	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS LLUVIA-CANT 2 DE 10HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, PROGRAMACION TABLEROS, CAMBIO FLOTADORES)	UND	2	\$ 5.079.110	\$ 6.270.507

	28	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO-TANQUE DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 -8m3 (RETIRO Y DISPOSICION DE DESECHOS, ARENA, LAVADO DE TANQUE AGUAS RESIDUALES, MANTENIMIENTO CIVIL, INSPECCION CHEQUES EN TUBERIA VERTICAL)	UND	2	\$ 459.073	\$ 566.757	
	29	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 -DE 5HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
	30	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	UND	2	\$ 927.914	\$ 1.145.573	
	31	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 2 -DE 5HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
	32	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 2 - 5HP CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	UND	2	\$ 927.914	\$ 1.145.573	
	33	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 10 -ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
	34	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 10-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	UND	2	\$ 927.914	\$ 1.145.573	
	35	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 10 -ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 3- 5HP	UND	2	\$ 239.304	\$ 295.438	

	36	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 10-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 3 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	UND	2	\$ 1.386.988	\$ 1.712.331	
	37	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASTILLO DE LAS ARTES - ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 - 5HP	UND	2	\$ 112.326	\$ 277.349	
	38	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASTILLO DE LAS ARTES- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	UND	2	\$ 927.914	\$ 1.145.573	
	39	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASA FERNANDEZ - ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
	40	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASA FERNANDEZ- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CAMBIO SUCCION) REFORZAMIENTO DE PARED DE POZO HACIA PASE DE TUBERIA HACIA BOMBA EN LADRILLO Y PAÑETE AREA APROXIMADA 12 (M2) IMPERMEABILIZAR POZO DE AGUA 50(M3)	UND	2	\$ 6.680.984	\$ 8.248.128	
	41	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASA FERNANDEZ- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 2 HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
	42	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE CASA FERNANDEZ- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 2 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CAMBIO FLOTADORES, CAMBIO PRESOSTATO)	UND	2	\$ 1.943.736	\$ 2.399.675	

	43	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBA SUMERGIBLE-CANT 1 DE 2 HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
	44	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBA SUMERGIBLES-CANT 1 DE 2 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, CAMBIO FLOTADORES, CAMBIO PRESOSTATO)	UND	1	\$ 1.943.736	\$ 2.399.675	
	45	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
	46	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SE LLO MECANICO, MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL Y CAMBIO DE SELECTORES E IDENTIFICACION DEL TABLERO)	UND	2	\$ 927.914	\$ 1.145.573	
	47	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTLACION DE ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES SUMERGIBLE EN ACERO AL CARBON DE 3HP A 220V CON SUS ACCESORIOS A TUBERIA CANT 01	UND	2	\$ 6.387.958	\$ 7.886.368	
	48	40151533	3009 5	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTLACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA EN ACERO AL CARBON DE 3HP A 220V CON SUS ACCESORIOS A TUBERIA CANT 01	UND	2	\$ 6.387.958	\$ 7.886.368	
	49	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE PLANETARIO- PERKINS 150 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 1.445.593	\$ 1.784.683	

	50	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PLANETARIO- PERKINS 150 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA RED CONTRA INCENDIOS 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 2 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 2 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 1 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 1 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 1 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion Fugas de Fluidos 12. Revision carga y Cargador Bateria 13. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red- Generador	UND	2	\$ 6.202.375	\$ 7.657.253	
	51		3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE PLANETARIO- CUMMINS 150 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 1.445.593	\$ 1.784.683	
	52		3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PLANETARIO- CUMMINS 150 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA DOMO 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 2 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 2 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 1 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 1 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 1 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion Fugas de Fluidos	UND	2	\$ 6.202.375	\$ 7.657.253	

					12. Revision carga y Cargador Bateria 13. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador					
53	26131501	30096	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE TEATRO ENSUEÑO- PERKINS 650 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 722.796	\$ 892.341		
54	26131501	30096	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO- PERKINS 650 KVA-CANT 1 1.Remplazo de Filtro de Aceite. 2unidades. 2.RemplazoFiltro combustible. 2 unidades. 3.RemplazoFiltro Aire. 2 unidades. 4.RemplazoMono Correa. 2 unidades. 5.RemplazoAceite Motor 15W40. 20 uds x 1/4 Gal. 20 unidades 6.RemplazoAnti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Lavado de tanque de combustible 8.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 9. Revision Bateria y Cargador 10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 10.109.383	\$ 12.480.720		
55	26131501	30096	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE PILONA 10- SOMO 45 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 556.749	\$ 687.344		

	56	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-SEDE PILONA 10- SOMO 45 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 12 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Batería de 1200 amperios. 2 unidades. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 5.372.136	\$ 6.632.267	
	57	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE PILONA 20- SOMO 45 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 556.749	\$ 687.344	
	58	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-SEDE PILONA 20- SOMO 45 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 12 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Batería de 1200 amperios. 2 unidades. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Revision Cargador de Baterias 12. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 5.372.136	\$ 6.632.267	
	59	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE BLOQUE	UND	2	\$ 713.029	\$ 880.283	

				PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	PEDAGOGICO- SOMO 100 KVA-CANT 1					
	60	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE BLOQUE PEDAGOGICO- SOMO 100 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 21 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Batería de 1200 amperios. 1 unidades. 9.Revision Cargador de BATERIAS 10.Lavado de tanque de combustible 11.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 12. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 6.641.914	\$ 8.199.893	
	61	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE CINEMATECA- BWP158 440 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 713.029	\$ 880.283	
	62	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -SEDE CINEMATECA- BWP158 440 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 4 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 4 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 2 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 2 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 21 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 22 uds x 1/4 Gal. 9. Revision BATERIAS y Cargador de BATERIAS 12. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 7.081.452	\$ 8.742.533	
	63	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE MEDIA TORTA- PERKINS 130 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 713.029	\$ 880.283	

				GENERADORES ELÉCTRICOS					
64	26131501	30096	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:CESEDE MEDIA TORTA- PERKINS 130 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 21 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Cambio Bateria de 1200 amperios 12. Revision Cargador de Baterias 13. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 6.788.426	\$ 8.380.773	
65	26131501	30096	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 5.840.977	\$ 7.211.083	
66	26131501	30096	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 2.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 3.Lavado de tanque de combustible 4.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 5. Cambio Señales de advertencia 6. Instalacion Tomas de Precalentadores 7. Instalacion Terminales de cobre en cableado de potencia 8. Revision Baterias y Cargador de Baterias 9. Limpieza general 10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	UND	2	\$ 6.807.961	\$ 8.404.891	
67		30096	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 5.840.977	\$ 7.211.083	

				GENERADORES ELÉCTRICOS					
68		3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 2.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 3.Lavado de tanque de combustible 4.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 5. Cambio Señales de advertencia 6. Instalacion Tomas de Precalentadores 7. Instalacion Terminales de cobre en cableado de potencia 8. Revision Baterias y Cargador de Baterias 9. Limpieza general 10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	UND	2	\$ 6.807.961	\$ 8.404.891	
69	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -PLANTA ELECTRICA MOVIL- GENERADOR HONDA G7500 3 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 361.398	\$ 446.171	
70	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA MOVIL- GENERADOR HONDA G7500 - 3 KVA CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 4. Reemplazo de Aceite Motor. 5.Lavado de tanque de combustible. 6.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel. 7. Cambio Bateria 8. Revision Fugas de Fluidos 9. Revision Salida de Tension en Tomas corrientes 10. Revision Carga de Bateria 11. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 1.758.154	\$ 2.170.560	
71	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE CASA FERNANDEZ- PERKINS 50 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 556.749	\$ 687.344	

	72	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASA FERNANDEZ- PERKINS 50 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Lavado de tanque de combustible 8.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 9. Cambio Visor de Tablero de Control 10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 5.372.136	\$ 6.632.267	
	73	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE ESCENARIOS MOVILES-PERKINS 50 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 556.749	\$ 687.344	
	74	26131501	3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE ESCENARIOS MOVILES-PERKINS 50 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7. <u>CAMBIO DE ENGRANAJE DE ARRANQUE</u> 8.Lavado de tanque de combustible 9.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 10. Revision Fugas de Fluidos 11. Revision Carga de Bateria 12. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 5.372.136	\$ 6.632.267	
	75		3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE TEATRO PARQUE- CUMMINS 150 KVA-CANT 1	UND	2	\$ 1.445.593	\$ 1.784.683	

	76		3009 6	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO PARQUE- CUMMINS 150 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA PLANTA ELECTRICA 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 2 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 2 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 1 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 1 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 1 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion Fugas de Fluidos 12. Revision carga y Cargador Bateria 13. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	2	\$ 6.202.375	\$ 7.657.253	
	77	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Aire acondicionado marca ELECTROLUX mini Split de 12000 BTU 6000-SEDE CALLE 15	UND	2	\$ 126.978	\$ 156.763	
	78	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) Aire acondicionado marca ELECTROLUX mini Split de 12000 BTU 6000-SEDE CALLE 15 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	79	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Aire acondicionado marca LG de 36000 BTU-SEDE CALLE 15	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	

	80	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) Aire acondicionado marca LG de 36000 BTU-SEDE CALLE 16 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 400.468	\$ 494.405	
	81	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 126.978	\$ 156.763	
	82	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	83	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 126.978	\$ 156.763	
	84	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	85	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 36000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	86	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 36000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 400.468	\$ 494.405	
	87	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 107.443	\$ 132.645	

				CONTROL AMBIENTAL					
88	40101701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.- SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 166.048	\$ 204.997	
89	40101701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.- SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 107.443	\$ 132.645	
90	40101701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.- SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 166.048	\$ 204.997	
91	40101701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 126.978	\$ 156.763	
92	40101701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
93	40101701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 126.978	\$ 156.763	
94	40101701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	

	95	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Central de CONFORT.YORK ® -SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	96	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) Central de CONFORT.YORK ® -SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Solucion Congelamiento unidad condensadora 5. Limpieza y Lavado General	UND	2	\$ 439.538	\$ 542.640	
	97	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Inyector de aire Domo.y Museo del Espacio. - SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	98	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIE NTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO POLEA, CORRECCION FUGAS DE AIRE, ASEGURAMIENTO DE ESTRUCTURA), cambio de filtros en panel de entrada de aire, Inyector de aire Domo.y Museo del Espacio. -SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 1.904.666	\$ 2.351.440	
	99	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de aire Domo.y Museo del Espacio.- SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 166.048	\$ 204.997	
	100	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIE NTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO POLEA, CAMBIO BREAKER PRINCIPAL) Extractor de aire Domo.y Museo del Espacio.- SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 957.217	\$ 1.181.749	
	101	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de olores baños públicos.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 146.513	\$ 180.880	
	102	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIE NTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, CAMBIO REJILLAS) Extractor de olores baños públicos.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 595.819	\$ 735.579	

	103	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de aire Museo del Espacio.LOREN COOK COMPANY.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 146.513	\$ 180.880	
	104	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIE NTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO,) Extractor de aire Museo del Espacio.LOREN COOK COMPANY.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 595.819	\$ 735.579	
	105	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Red Contra Incendios.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 146.513	\$ 180.880	
	106	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIE NTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO, ASEGURAMIENTO ESTRUCTURA) Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Red Contra Incendios.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 957.217	\$ 1.181.749	
	107	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Escenario.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 166.048	\$ 204.997	
	108	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIE NTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO, REFUERZO ESTRUCTURA) Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Escenario.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	2	\$ 595.819	\$ 735.579	
	109	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 02 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 9,4 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	110	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 02 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 9,4 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	

				CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL					
111	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 03 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,1 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
112	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 03 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,1 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
113	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 04 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.1 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
114	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 04 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.1 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
115	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 05 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.4 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	

	116	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 05 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.4 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
	117	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 06 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	118	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 06 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
	119	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 07 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	120	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 07 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
	121	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA UMA 08	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	

				CONTROL AMBIENTAL	DAIKIN FUV0610E5 15HVH000001 15,1 Kw					
	122	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 08 DAIKIN FUV0610E5 15HVH000001 15,1 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
	123	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 09 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	124	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 09 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
	125	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 10 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	126	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 10 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	

	127	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 11 DAIKIN DDM0913-E5 15HVF000001 36,5 Kw	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	128	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 11 DAIKIN DDM0913-E5 15HVF000001 36,5 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 429.771	\$ 530.581	
	129	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 01 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	
	130	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 01 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	131	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 02 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	

					CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO					
132	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 02 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115		
133	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 03 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229		
134	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 03 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115		
135	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 04 THERMOTAR BV- 2000TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229		

					8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO					
136	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 04 THERMOTAR BV-2000TD	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115		
137	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 05 THERMOTAR BV- 2000TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229		
138	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 05 THERMOTAR BV-2000TD	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115		
139	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 06 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229		

					6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO					
140	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 06 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115		
141	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 07 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229		
142	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 07 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115		

	143	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 08 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	144	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 08 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	
	145	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 09 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	146	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 09 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	
	147	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 10 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	

	148	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 10 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	149	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 11 THERMOTAR BV-1500TD	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	
	150	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 11 THERMOTAR BV- 1500TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	151	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 12 THERMOTAR BV-4000TD	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	

	152	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 12 THERMOTAR BV- 4000TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	153	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 13 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	
	154	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 13 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	155	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 14 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	

	156	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 14 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	157	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 15 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	
	158	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 15 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 371.166	\$ 458.229	
	159	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 16 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	UND	2	\$ 185.583	\$ 229.115	

	160	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 16 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 283.258	\$ 349.701	
	161	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 17 CASALS CHELYS 250	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	
	162	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 17 CASALS CHELYS 250 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 234.420	\$ 289.408	
	163	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 18 CASALS CHELYS 250	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	

	164	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 18 CASALS CHELYS 250 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 175.815	\$ 217.056	
	165	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 19 CASALS CHELYS 250	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	
	166	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 19 CASALS CHELYS 250 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 175.815	\$ 217.056	
	167	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 20 VENTILADOR PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS NORTE SOLER & PALAU	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	

	168	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 20 VENTILADOR PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS NORTE SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 283.258	\$ 349.701	
	169	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 01- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	170	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 01- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H 1. VERIFICACION DE ESTADO DE ASPAS 2. ALINEACION Y BALANCEO DE VENTILADOR 3. AJUSTE ESTRUCTURA Y BASE METALICA 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION Y CHEQUEO FUGAS 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	171	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 02- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	

	172	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 02- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H 1. VERIFICACION DE ESTADO DE ASPAS 2. ALINEACION Y BALANCEO DE VENTILADOR 3. AJUSTE ESTRUCTURA Y BASE METALICA 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION Y CHEQUEO FUGAS 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	173	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 01 -CHILLER #1 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw	UND	2	\$ 341.863	\$ 422.053	
	174	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 01 -CHILLER #1 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw 1. INSPECCION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. AJUSTE DE CONTROL 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	175	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 02 -CHILLER #2 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw	UND	2	\$ 341.863	\$ 422.053	

	176	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 02 -CHILLER #2 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw 1. INSPECCION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. AJUSTE DE CONTROL 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	177	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 01-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	
	178	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 01-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	3	\$ 175.815	\$ 217.056	
	179	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 02-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	

	180	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 02-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	181	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA EXTRACTOR CENTRIFUGO 03-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	
	182	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 03-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	183	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECA EXTRACTOR CENTRIFUGO 04-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	UND	2	\$ 117.210	\$ 144.704	

	184	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA EXTRACTOR CENTRIFUGO 04-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 17.582	\$ 21.706	
	185	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 01-EQUIPO DE PRECISIÓ SALA DE CLIMATIZACIÓN 01 TECAM 48.000 BTU/H	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	
	186	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 01-EQUIPO DE PRECISIÓ SALA DE CLIMATIZACIÓN 01 TECAM 48.000 BTU/H 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. PROGRAMACION DE NIVELES DE REFRIGERACION REQUERIDOS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION DE EQUIPOS DE CONTROL 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 341.863	\$ 422.053	
	187	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 02-EQUIPO DE PRECISIÓ SALA DE CLIMATIZACIÓN 02 TECAM 48.000 BTU/H	UND	2	\$ 224.653	\$ 277.349	

	188	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 02-EQUIPO DE PRECISION SALA DE CLIMATIZACION 02 TECAM 48.000 BTU/H 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. PROGRAMACION DE NIVELES DE REFRIGERACION REQUERIDOS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION DE EQUIPOS DE CONTROL 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 341.863	\$ 422.053	
	189	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H)	UND	2	\$ 126.978	\$ 156.763	
	190	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H) 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	191	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H)	UND	2	\$ 126.978	\$ 156.763	

	192	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA - UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H) 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	193	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (24.000 BTU/H) CANT 03	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	194	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA - UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (24.000 BTU/H) CANT 03 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 439.538	\$ 542.640	
	195	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE SALA GAITAN -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (36.000 BTU/H)	UND	2	\$ 156.280	\$ 192.939	

	196	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE SALA GAITAN - UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (36.000 BTU/H) 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	2	\$ 283.258	\$ 349.701	
	197	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE VENTILACION MECANICA (CANTIDAD :7 UMA DE 3.6 TONELADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (INCLUYE TARJETA CONTROLADORA,FILTROS DE AIRE,REFRIGERANTE, CORRECCION OXIDACION BANDEJAS DE TRAMPA AGUA)	UND	2	\$ 6.348.888	\$ 7.838.133	
	198	40101701	3007 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE VENTILACION MECANICA (CANTIDAD :7 UMA DE 3.6 TONELADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO	UND	2	\$ 1.445.593	\$ 1.784.683	

	199	40101701	4331 3	AIRE ACONDICIONA DO	INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36000 BTU - CANTIDAD 1 Suministro e instalación de un equipo de aire acondicionado tipo mini split de 36000 BTU de piso a techo que incluya unidad manejadora y condensadora - bomba de desagüe grande de 2 Lt. - protección eléctrica bipolar de 32 amperios, 50 metros de cable encauchetado 3x10 AWG, Un Protector Eléctrico o Breakermatic Aires Acondicionados 220v - 30 metros de manguera de ¾” para desagüe - 30 metros de canaleta plástica 20x10x200mm con adhesivo - 10 metros de tubo rígido para extracción de calor de 8” o 12” según características del equipo - 40 metros de canaleta metálica de 8x10 color blanco - 40 metros de rubatex de ¾”, - 40 metros de rubatex de ½”, - 40 metros de tubería de cobre de ¾”, - 40 metros de tubería de cobre de ½”. - El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados - La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc.	UND	2	\$ 19.290.852	\$ 23.815.867	
	200	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA VILLAS DE DORADO -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	201	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA VILLAS DE DORADO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	

	202	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA VILLEMAR -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	203	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA VILLEMAR-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	204	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LA PEPITA -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	205	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO BATERIAS SEDE CREA LA PEPITA UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	206	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	207	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 820.472	\$ 1.012.928	

	208	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	209	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 820.472	\$ 1.012.928	
	210	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA EL PARQUE-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	211	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA EL PARQUE- UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 820.472	\$ 1.012.928	
	212	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LA CAMPIÑA -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	213	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LA CAMPIÑA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	

	214	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LA GRANJA -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	215	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LA GRANJA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	216	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA 12 DE OCTUBRE -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	217	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA 12 DE OCTUBRE-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	218	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ENTRE NUBES -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	219	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA ENTRE NUBES-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	220	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASTILLO DE LAS ARTES- UPS 20 KVA CANT 02	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	

	221	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTO SEDE CASTILLO DE LAS ARTES-UPS 20 KVA CANT 02 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 8.585.650	\$ 10.599.568	
	222	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASTILLA-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	223	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA CASTILLA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	224	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE LAS DELICIAS-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	225	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LAS DELICIAS-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	226	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA BARRIO INGLES -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	

	227	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA BARRIO INGLES-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	228	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA CANTARRANA -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	229	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA CANTARRANA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	230	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ROMA-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	231	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA ROMA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 820.472	\$ 1.012.928	
	232	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ROMA-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	

	233	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA ROMA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 820.472	\$ 1.012.928	
	234	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA SAN PABLO -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	235	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA SAN PABLO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	236	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA NARANJOS-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	237	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA NARANJOS UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 820.472	\$ 1.012.928	
	238	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA NARANJOS-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	

	239	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA NARANJOS UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 820.472	\$ 1.012.928	
	240	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LUCERO BAJO-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	241	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LUCERO BAJO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	242	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	243	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	244	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 1 KVA	UND	2	\$ 53.721	\$ 66.323	

	245	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	
	246	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 1.5 KVA	UND	2	\$ 78.140	\$ 96.469	
	247	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 1.5 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	
	248	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	249	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	250	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 8 KVA	UND	2	\$ 146.513	\$ 180.880	

	251	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 8 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	252	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	253	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	254	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	255	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	256	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	

	257	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERALAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	258	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 6 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	259	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 1.460.244	\$ 1.802.771	
	260	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 60 KVA	UND	2	\$ 537.214	\$ 663.227	
	261	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 60 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 17.044.322	\$ 21.042.373	
	262	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 1 KVA	UND	2	\$ 53.721	\$ 66.323	

	263	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	
	264	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 20 KVA	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	265	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 20 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 12.648.938	\$ 15.615.973	
	266	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO CUARTO TECNICO DEL MUSEO UPS 12 KVA	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	267	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO CUARTO TECNICO DEL MUSEO UPS 12 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 7.110.755	\$ 8.778.709	
	268	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 01	UND	1	\$ 263.723	\$ 325.584	

	269	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 01 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 10.138.686	\$ 12.516.896	
	270	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 02	UND	1	\$ 332.096	\$ 409.995	
	271	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 02 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 12.648.938	\$ 15.615.973	
	272	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 03	UND	1	\$ 332.096	\$ 409.995	
	273	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 03 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 12.648.938	\$ 15.615.973	

	274	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 CUARTO TECNICO	UND	1	\$ 332.096	\$ 409.995	
	275	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 CUARTO TECNICO 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 12.648.938	\$ 15.615.973	
	276	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA UPS 1 KVA	UND	1	\$ 53.721	\$ 66.323	
	277	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 473.725	\$ 584.846	
	278	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA SALA PROYECCION UPS 1 KVA	UND	1	\$ 53.721	\$ 66.323	
	279	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA CINEMATECA SALA DE PROYECCION UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	

				AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL					
280	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CALLE 15-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 234.420	\$ 289.408	
281	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CALLE 15 -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 4.580.967	\$ 5.655.515	
282	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CALLE 15-UPS 15 KVA CANT 01	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
283	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CALLE 15 -UPS 15 KVA CANT 01 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 8.194.949	\$ 10.117.221	
284	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CALLE 15-UPS 20 KVA CANT 02	UND	2	\$ 517.679	\$ 639.109	

	285	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CALLE 15 -UPS 20 KVA CANT 02 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 9.166.818	\$ 11.317.059	
	286	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN- UPS 20 KVA	UND	2	\$ 263.723	\$ 325.584	
	287	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN - UPS 20 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 4.580.967	\$ 5.655.515	
	288	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN- UPS 1 KVA	UND	2	\$ 53.721	\$ 66.323	
	289	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN - UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	
	290	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN- UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	

	291	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN - UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	4,64 5590 97	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	292	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN- UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	293	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN - UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	
	294	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN- UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	295	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN - UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	

	296	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN- UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	297	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN - UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	
	298	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO PARQUE-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	299	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO PARQUE -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	300	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 6 KVA	UND	2	\$ 107.443	\$ 132.645	
	301	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA -UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 1.572.571	\$ 1.941.445	

	302	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	303	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 4.737.247	\$ 5.848.453	
	304	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	305	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 4.737.247	\$ 5.848.453	
	306	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	307	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 4.737.247	\$ 5.848.453	

	308	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 1 KVA	UND	2	\$ 53.721	\$ 66.323	
	309	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 473.725	\$ 584.846	
	310	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 3 KVA	UND	2	\$ 87.908	\$ 108.528	
	311	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE GALERIA SANTAFE UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 473.725	\$ 584.846	
	312	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 6 KVA	UND	1	\$ 146.513	\$ 180.880	
	313	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE GALERIA SANTAFE -UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES	UND	1	\$ 1.313.732	\$ 1.621.891	

					AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL					
314	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA	UND	1	\$ 53.721	\$ 66.323		
315	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 507.911	\$ 627.051		
316	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA	UND	1	\$ 53.721	\$ 66.323		
317	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 507.911	\$ 627.051		
318	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASA PLATAFORMA-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 175.815	\$ 217.056		

	319	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CASA PLATAFORMA -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	320	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE BODEGA IDARTES-UPS 6 KVA	UND	2	\$ 146.513	\$ 180.880	
	321	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE BODEGA IDARTES -UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	322	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE SALA GAITAN-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	323	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE SALA GAITAN-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	324	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 15 KVA	UND	2	\$ 434.655	\$ 536.611	

	325	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 15 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 10.148.453	\$ 12.528.955	
	326	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 20 KVA	UND	2	\$ 434.655	\$ 536.611	
	327	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 20 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 15.579.194	\$ 19.233.573	
	328	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ENTRE NUBES-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	329	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENTRE NUBES-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	

	330	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA FONTANAR -UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	331	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO FONTANAR-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	332	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO PARQUE-UPS 10 KVA	UND	2	\$ 175.815	\$ 217.056	
	333	39121635	3005 7	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO PARQUE-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	UND	2	\$ 2.412.577	\$ 2.978.491	
	334	39121635	4140 2	UPS	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 60 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE	UND	1	\$ 85.416.962	\$ 105.453.04 0	

					TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POCISIONES, Y CAJA METALICA)				
335	39121635	4140 2	UPS	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POCISIONES, Y CAJA METALICA)	UND	1	\$ 37.311.926	\$ 46.064.107	
336	39121635	4140 2	UPS	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POCISIONES, Y CAJA METALICA)	UND	2	\$ 28.765.346	\$ 35.512.773	
337	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO.)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, ralizar los ajustes nesesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE CINEMATECA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Ruhrpumpen modelo ZW 6X5X1 Motor electrico marca Nide Motor, con capacidad para entregar 150 HP a 3560 RPM, Tablero controlador marca Firetrol, modelo FTA1100- JL12N, Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Barnes, modelo VSE 2 18- 50 de 5 HP que trabaja a 3450 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz tablero marca Firetrol modelo FTA550F-AG011A Válvula desaireadora automática UL/FM	UND	2	\$ 6.202.375	\$ 7.657.253	

					de ½” Válvula de alivio de presión marca Cla-Val de 4” Escape tipo industrial marga GT con conector flexible Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2"				
338	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE CINEMATECA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Ruhrpumpen modelo ZW 6X5X1 Motor electrico marca Nide Motor, con capacidad para entregar 150 HP a 3560 RPM, Tablero controlador marca Firetrol, modelo FTA1100-JL12N, Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Barnes, modelo VSE 2 18-50 de 5 HP que trabaja a 3450 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz tablero marca Firetrol modelo FTA550F-AG011A Válvula desaireadora automática UL/FM de ½” Válvula de alivio de presión marca Cla-Val de 4” Escape tipo industrial marga GT con conector flexible Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" -Colocar 20 protectores de estaciones manuales -Colocar 10 martillos para romper vidrio gabinete incendios -Colocar 10 sensores de humo electronicos -CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	UND	2	\$ 14.485.232	\$ 17.883.003	

	339	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, dar certificado de funcionalidad SEDE GALERIA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Grundfos/Peerless modelo 5AEF11</p> <p>Motor diésel marca Clarke modelo JU4H-UF34 enfriado mediante intercambiador de calor, con capacidad para entregar 115 HP a 3000 RPM, Tablero controlador marca Firetrol, modelo FTA1100-JL12N,</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 1.5 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz tablero marca Firetrol modelo FTA550F-AG011A Válvula desaireadora automática UL/FM de ½" Válvula de alivio de presión marca Cla-Val de 4" Escape tipo industrial marga GT con conector flexible</p> <p>Tanque de combustible de 140 galones listado UL con patas</p> <p>Baterias 1800 amp</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2"</p>	UND	2	\$ 5.108.413	\$ 6.306.683	
	340	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE GALERIA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>_Colocar 10 protectores estaciones manuales</p> <p>_Cambio de sensor de presion bomba jokey</p> <p>-mantenimiento bomba jokey(cambio de rodamientos,cambio de sellos mecanicos)</p> <p>-Colocar 10 protectores de estaciones manuales</p> <p>-Colocar 5 martillos para romper vidrio gabinete incendios</p> <p>-Colocar 10 sensores de humo electronicos</p> <p>Cambio de Fluidos a Motor Diesel y filtros de aire y combustible</p> <p>-CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	UND	2	\$ 15.491.287	\$ 19.125.045	

	341	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad SEDE CREA CANTARRANA- SISTEMA DE DETECCION Estación de control o mando manual Tablero controlador marca SECUTRON, modelo MR-2350 Sensores de humo	UND	2	\$ 341.863	\$ 422.053	
	342	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CREA CANTARRANA- SISTEMA DE DETECCION- Colocar 3 protectores de estaciones manuales-Colocar 3 sensores de humo electronicos- Verificacion carga de baterias- CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	UND	2	\$ 4.024.218	\$ 4.968.171	
	343	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE PLANETARIO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	UND	2	\$ 5.206.088	\$ 6.427.269	

	344	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE PLANETARIO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm</p> <p>-</p> <p><u>Cambio de tablero</u>Tablero controlador marca bosh 100 SEÑALES</p> <p>-Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p> <p>-Colocar 20 protectores de estaciones manuales</p> <p>-Colocar 8 martillos para romper vidrio gabinete incendios</p> <p>-Colocar 10 sensores de humo electronicos</p> <p>-CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	UND	1	\$ 26.626.260	\$ 32.871.925	
	345	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO ENSUEÑO-</p> <p>SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 cant 8</p> <p>Estacion de control o mando manual cant 40</p> <p>Bomba de carcasa partida marca WEG Pump Company 60 HP</p> <p>Tablero controlador marca bosh 100 SEÑALES</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 3 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p>	UND	2	\$ 5.293.996	\$ 6.535.797	

	346	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE TEATRO ENSUEÑO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 cant 8 Estacion de control o mando manual cant 40 Bomba de carcasa partida marca WEG Pump Company 60 HP Tablero controlador marca bosh 100 SEÑALES Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 3 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo _Colocar tapas de valvulas siamesas de la calle y proteccion antirobo para las tapas -Colocar 20 protectores de estaciones manuales -Colocar 8 martillos para romper vidrio gabinete incendios -Colocar 10 sensores de humo electronicos = <u>Arreglo de lazo segundo piso (cableado de 20 aprox sensores hacia panel aprox 80mt)</u> <u>Arreglo de lazo tercer y cuarto piso (cableado de 30 aprox sensores hacia panel aprox 80mt)</u> - Arreglo tarjeta secundaria de panel de deteccion marca bosch CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	UND	2	\$ 28.296.505	\$ 34.933.957	
	347	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, dar certificado de funcionalidad - SEDE CASA FERNANDEZ- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 100gpm Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, 230 V, 3 fases, 60 Hz	UND	2	\$ 1.816.759	\$ 2.242.912	

	348	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE CASA FERNANDEZ- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 100gpm Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, 230 V, 3 fases, 60 Hz -Colocar 10 protectores de estaciones manuales -Colocar 4 martillos para romper vidrio gabinete incendios -Cambio tanque hidroflox = <u>Suministrar e instalar 50 mt de tubería acero al carbono de diámetro 4" con accesorios y soporteria hacia gabinete 2 piso</u> = <u>Colocar alimentacion de electrobomba hacia pozo de agua 1mt tubería acero al carbono de diámetro 4" con accesorios y soporteria</u>	UND	2	\$ 15.608.497	\$ 19.269.749	
	349	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE PILONA 10- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	UND	2	\$ 1.562.803	\$ 1.929.387	

	350	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE PILONA 10- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm -Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo -Colocar 10 protectores de estaciones manuales -Colocar 8 martillos para romper vidrio gabinete incendios -Colocar 10 sensores de humo electronicos -CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	UND	2	\$ 6.339.120	\$ 7.826.075	
	351	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIEN TO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE PILONA 20- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	UND	2	\$ 156.280	\$ 192.939	

	352	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE PILONA 20- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm -Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo -Colocar 10 protectores de estaciones manuales -Colocar 8 martillos para romper vidrio gabinete incendios -Colocar 10 sensores de humo electronicos CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	UND	1,90	\$ 6.339.120	\$ 7.826.075	
	353	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO PARQUE- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	UND	2	\$ 1.562.803	\$ 1.929.387	

	354	72101509	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE TEATRO PARQUE- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm</p> <p>-Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p> <p>-Colocar 10 protectores de estaciones manuales</p> <p>-Colocar 8 martillos para romper vidrio gabinete incendios</p> <p>-Colocar 10 sensores de humo electronicos</p> <p>-CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	UND	2	\$ 6.339.120	\$ 7.826.075	
	355	72101506	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELEVACION ASCENSOR TEATRO ENSUEÑO (CANTIDAD :01 DE 3.2 TONELADAS-2 PARADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (INCLUYE TARJETA CONTROLADORA,FILTROS DE ACEITE,ACEITE,SISTEMA DE BOMBEO HIDRAULICO,12 SENSORES)</p>	UND	1	\$ 10.187.523	\$ 12.577.189	
	356	72101506	3007 2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA ELEVACION ASCENSOR TEATRO ENSUEÑO (CANTIDAD :01 DE 3.2 TONELADAS-2 PARADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (INCLUYE TARJETA CONTROLADORA,FILTROS</p>	UND	2	\$ 3.408.864	\$ 4.208.475	

				DE ACEITE,ACEITE,SISTEMA DE BOMBEO HIDRAULICO,12 SENSORES)					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PLANETARIO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	UND	1	\$ 201.173
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE PLANETARIO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL Y CAMBIO DE SELECTORES E IDENTIFICACION DEL TABLERO)	UND	1	\$ 830.932
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PLANETARIO-CAMBIO DE CONJUNTO DE TUBERIA SISTEMA HIDRAULICO DE LAS ELECTROBOMBAS CUARTO TECNICO QUE CONTIENE: -TUBERIA DE 2" EN ACERO CANT 15 MT -TUBERIA DE 3" EN ACERO CANT 10 MT -TUBERIA DE 1" EN ACERO CANT 10 MT -VALVULAS EN BRONCE DE 2" CANT 5 -CHEQUE DE 2" CANT 02 -MANOMETROS EN GLICERINA DE 100 PSI CANT 04 -BRIDA EN ACERO AL CARBON DE 2" CANT 04 -PINTURA DE LA TUBERIA Y ACCESORIOS	UND	1	\$ 5.685.323
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 3 DE 7.5 HP	UND	1	\$ 201.173
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 3 DE 7.5 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, PRESOSTATO, INDICADORES DE PRESION, PURGA DE TUBERIA Y SISTEMA)	UND	1	\$ 1.242.024
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 9 DE 3 HP	UND	1	\$ 183.680
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 9 DE 3 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, EMBOBINADO EN CASO DE REQUERIRSE, CAMBIO CHEQUE, ASEGURAMIENTO DE TUBERIA VERTICAL)	UND	1	\$ 935.892
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-TANQUE DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 3 -8m3 (RETIRO Y DISPOSICION DE DESECHOS, ARENA, LAVADO DE TANQUE AGUAS RESIDUALES, MANTENIMIENTO CIVIL, INSPECCION CHEQUES EN TUBERIA VERTICAL)	UND	1	\$ 1.049.598

9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 3HP	UND	1	\$ 122.453
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANTI 2 -DE 3HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO UNIONES Y MIPLES DEFECTUOSOS, ASEGURAMIENTO DE TUBERIA)	UND	1	\$ 621.012
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 3 HP	UND	1	\$ 214.293
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 3 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO DE FLOTADORES, MANTENIMIENTO A TABLERO DE CONTROL, INSTALACION CORAZA EN CABLEADO DE POTENCIA Y CONTROL)	UND	1	\$ 725.972
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE SALA GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 3 HP	UND	1	\$ 69.973
14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE SALA ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 3 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO DE FLOTADORES Y REUBICACION TABLERO DE CONTROL)	UND	1	\$ 463.572
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE SALA GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 0,5 HP	UND	1	\$ 100.587
16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE SALA ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 0,5 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO DE FLOTADORES Y REUBICACION TABLERO DE CONTROL)	UND	1	\$ 358.613
17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE JORGE ELIECER GAITAN-TANQUE DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1-8m3 (RETIRO Y DISPOSICION DE DESECHOS, ARENA, LAVADO DE TANQUE AGUAS RESIDUALES, MANTENIMIENTO CIVIL, INSPECCION CHEQUES EN EN TUBERIA VERTICAL)	UND	1	\$ 411.093
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE EDIFICIO PEDAGOGICO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 DE 3HP	UND	1	\$ 104.960
19	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE EDIFICIO PEDAGOGICO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 DE 3 HP: (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO MIPLES Y UNIONES, CAMBIO DE PRESOSTATOS Y SUCCION DE TANQUE, CORAZA EN CABLADO DE CONTROL)	UND	1	\$ 358.613
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASONA DE LA DANZA Y MEDIA TORTA-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	UND	1	\$ 201.173
21	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASONA DE LA DANZA Y MEDIA TORTA-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 -DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO PRESOSTATOS, CAMBIO TUBERIA, CAMBIO TANQUE HIDROFLOW, REPARAR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL, CAMBIO IMPULSOR)	UND	1	\$ 830.932

22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 10HP	UND	1	\$ 446.079
23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO ENSUEÑO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 10HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CARCAZA ROTA, ASEGURAMIENTO DE BASE, REVISION HIDROFLOW)	UND	1	\$ 3.831.033
24	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS FREATICAS-CANT 2 DE 10HP	UND	1	\$ 507.306
25	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO ENSUEÑO-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS FREATICAS-CANT 2 DE 10HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CHEQUES VERTICALES, CORRECCION EN TUBERIA, PROGRAMACION TABLEROS, CAMBIO, FLOTADORES)	UND	1	\$ 4.548.258
26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS LLUVIA-CANT 2 DE 10HP	UND	1	\$ 507.306
27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO ENSUEÑO-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS LLUVIA-CANT 2 DE 10HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, PROGRAMACION TABLEROS, CAMBIO FLOTADORES)	UND	1	\$ 4.548.258
28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO-TANQUE DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 -8m3 (RETIRO Y DISPOSICION DE DESECHOS, ARENA, LAVADO DE TANQUE AGUAS RESIDUALES, MANTENIMIENTO CIVIL, INSPECCION CHEQUES EN TUBERIA VERTICAL)	UND	1	\$ 411.093
29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 -DE 5HP	UND	1	\$ 201.173
30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	UND	1	\$ 830.932
31	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 2 -DE 5HP	UND	1	\$ 201.173
32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 2 - 5HP CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	UND	1	\$ 830.932
33	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 10 -ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP	UND	1	\$ 201.173
34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 10-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	UND	1	\$ 830.932
35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 10 -ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 3- 5HP	UND	1	\$ 214.293

	36	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 10-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 3 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	UND	1	\$ 1.242.024
	37	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASTILLO DE LAS ARTES - ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 - 5HP	UND	1	#¡VALOR!
	38	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASTILLO DE LAS ARTES-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	UND	1	\$ 830.932
	39	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASA FERNANDEZ -ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP	UND	1	\$ 201.173
	40	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASA FERNANDEZ-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO SUCCION) REFORZAMIENTO DE PARED DE POZO HACIA PASE DE TUBERIA HACIA BOMBA EN LADRILLO Y PAÑETE AREA APROXIMADA 12 (M2) IMPERMEABILIZAR POZO DE AGUA 50(M3)	UND	1	\$ 5.982.709
	41	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASA FERNANDEZ-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 2 HP	UND	1	\$ 201.173
	42	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE CASA FERNANDEZ-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 2 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO FLOTADORES, CAMBIO PRESOSTATO)	UND	1	\$ 1.740.583
	43	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBA SUMERGIBLE-CANT 1 DE 2 HP	UND	1	\$ 201.173
	44	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBA SUMERGIBLES-CANT 1 DE 2 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO FLOTADORES, CAMBIO PRESOSTATO)	UND	1	\$ 1.740.583
	45	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	UND	1	\$ 201.173
	46	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL Y CAMBIO DE SELECTORES E IDENTIFICACION DEL TABLERO)	UND	1	\$ 830.932
	47	SUMINISTRO E INSTLACION DE ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES SUMERGIBLE EN ACERO AL CARBON DE 3HP A 220V CON SUS ACCESORIOS A TUBERIA CANT 01	UND	1	\$ 5.720.309
	48	SUMINISTRO E INSTLACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA EN ACERO AL CARBON DE 3HP A 220V CON SUS ACCESORIOS A TUBERIA CANT 01	UND	1	\$ 5.720.309

	49	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE PLANETARIO- PERKINS 150 KVA-CANT 1	UND	1	\$ 1.294.504
	50	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PLANETARIO- PERKINS 150 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA RED CONTRA INCENDIOS 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 2 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 2 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 1 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 1 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 1 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion Fugas de Fluidos 12. Revision carga y Cargador Bateria 13. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	1	\$ 5.554.123
	51	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE PLANETARIO- CUMMINS 150 KVA-CANT 1	UND	1	\$ 1.294.504
	52	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PLANETARIO- CUMMINS 150 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA DOMO 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 2 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 2 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 1 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 1 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 1 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion Fugas de Fluidos 12. Revision carga y Cargador Bateria 13. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	1	\$ 5.554.123
	53	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE TEATRO ENSUEÑO- PERKINS 650 KVA-CANT 1	UND	1	\$ 647.252

54	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO- PERKINS 650 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2unidades. 2.ReemplazoFiltro combustible. 2 unidades. 3.ReemplazoFiltro Aire. 2 unidades. 4.ReemplazoMono Correa. 2 unidades. 5.ReemplazoAceite Motor 15W40. 20 uds x 1/4 Gal. 20 unidades 6.ReemplazoAnti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Lavado de tanque de combustible 8.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 9. Revision Bateria y Cargador 10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	1	\$ 9.052.783
55	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE PILONA 10- SOMO 45 KVA-CANT 1	UND	1	\$ 498.559
56	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-SEDE PILONA 10- SOMO 45 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 12 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Bateria de 1200 amperios. 2 unidades. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	1	\$ 4.810.658
57	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE PILONA 20- SOMO 45 KVA-CANT 1	UND	1	\$ 498.559
58	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-SEDE PILONA 20- SOMO 45 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 12 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Bateria de 1200 amperios. 2 unidades. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Revision Cargador de Baterias 12. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	1	\$ 4.810.658
59	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE BLOQUE PEDAGOGICO- SOMO 100 KVA-CANT 1	UND	1	\$ 638.505

60	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE BLOQUE PEDAGOGICO- SOMO 100 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 21 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Batería de 1200 amperios. 1 unidades. 9.Revision Cargador de BATERIAS 10.Lavado de tanque de combustible 11.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 12. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	1	\$ 5.947.722
61	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE CINEMATECA- BWP158 440 KVA-CANT 1	UND	1	\$ 638.505
62	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -SEDE CINEMATECA- BWP158 440 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 4 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 4 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 2 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 2 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 21 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 22 uds x 1/4 Gal. 9. Revision Baterias y Cargador de Baterias 12. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	1	\$ 6.341.321
63	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE MEDIA TORTA- PERKINS 130 KVA-CANT 1	UND	1	\$ 638.505
64	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE MEDIA TORTA- PERKINS 130 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 21 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Cambio Bateria de 1200 amperios 12. Revision Cargador de Baterias 13. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	1	\$ 6.078.922
65	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1	UND	1	\$ 5.230.497

66	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 2.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 3.Lavado de tanque de combustible 4.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 5. Cambio Señales de advertencia 6. Instalacion Tomas de Precalentadores 7. Instalacion Terminales de cobre en cableado de potencia 8. Revision Baterias y Cargador de Baterias 9. Limpieza general 10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	UND	1	\$ 6.096.415
67	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1	UND	1	\$ 5.230.497
68	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 2.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 3.Lavado de tanque de combustible 4.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 5. Cambio Señales de advertencia 6. Instalacion Tomas de Precalentadores 7. Instalacion Terminales de cobre en cableado de potencia 8. Revision Baterias y Cargador de Baterias 9. Limpieza general 10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	UND	1	\$ 6.096.415
69	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -PLANTA ELECTRICA MOVIL- GENERADOR HONDA G7500 3 KVA-CANT 1	UND	1	\$ 323.626
70	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA MOVIL- GENERADOR HONDA G7500 -3 KVA CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 4. Reemplazo de Aceite Motor. 5.Lavado de tanque de combustible. 6.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel. 7. Cambio Bateria 8. Revision Fugas de Fluidos 9. Revision Salida de Tension en Tomas corrientes 10. Revision Carga de Bateria 11. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	1	\$ 1.574.397
71	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE CASA FERNANDEZ- PERKINS 50 KVA-CANT 1	UND	1	\$ 498.559

	72	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASA FERNANDEZ- PERKINS 50 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Lavado de tanque de combustible 8.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 9. Cambio Visor de Tablero de Control 10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	1	\$ 4.810.658
	73	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE ESCENARIOS MOVILES- PERKINS 50 KVA-CANT 1	UND	1	\$ 498.559
	74	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE ESCENARIOS MOVILES- PERKINS 50 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7,CAMBIO DE ENGRANAJE DE ARRANQUE 8.Lavado de tanque de combustible 9.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 10. Revision Fugas de Fluidos 11. Revision Carga de Bateria 12. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	1	\$ 4.810.658
	75	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE TEATRO PARQUE- CUMMINS 150 KVA-CANT 1	UND	1	\$ 1.294.504

	76	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO PARQUE- CUMMINS 150 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA PLANTA ELECTRICA 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 2 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 2 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 1 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 1 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 1 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion Fugas de Fluidos 12. Revision carga y Cargador Bateria 13. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	UND	1	\$ 5.554.123
	77	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Aire acondicionado marca ELECTROLUX mini Split de 12000 BTU 6000-SEDE CALLE 15	UND	1	\$ 113.706
	78	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) Aire acondicionado marca ELECTROLUX mini Split de 12000 BTU 6000-SEDE CALLE 15 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	1	\$ 236.160
	79	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Aire acondicionado marca LG de 36000 BTU-SEDE CALLE 15	UND	1	\$ 253.653
	80	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) Aire acondicionado marca LG de 36000 BTU-SEDE CALLE 16 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	1	\$ 358.613
	81	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 113.706

	82	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	1	\$ 236.160
	83	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 113.706
	84	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	1	\$ 236.160
	85	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 36000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 253.653
	86	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 36000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	1	\$ 358.613
	87	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 96.213
	88	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	1	\$ 148.693
	89	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 96.213
	90	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	1	\$ 148.693

91	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 113.706
92	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	1	\$ 236.160
93	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 113.706
94	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	UND	1	\$ 236.160
95	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Central de CONFORT.YORK ® -SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 253.653
96	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) Central de CONFORT.YORK ® -SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Solucion Congelamiento unidad condensadora 5. Limpieza y Lavado General	UND	1	\$ 393.599
97	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Inyector de aire Domo.y Museo del Espacio.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 157.440
98	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO POLEA, CORRECCION FUGAS DE AIRE, ASEGURAMIENTO DE ESTRUCTURA), cambio de filtros en panel de entrada de aire, Inyector de aire Domo.y Museo del Espacio. -SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 1.705.597
99	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de aire Domo.y Museo del Espacio.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 148.693
100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO POLEA, CAMBIO BREAKER PRINCIPAL) Extractor de aire Domo.y Museo del Espacio.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 857.172
101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de olores baños públicos.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 131.200

102	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, CAMBIO REJILLAS) Extractor de olores baños públicos.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 533.546
103	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de aire Museo del Espacio.LOREN COOK COMPANY.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 131.200
104	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO,) Extractor de aire Museo del Espacio.LOREN COOK COMPANY.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 533.546
105	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Red Contra Incendios.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 131.200
106	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO, ASEGURAMIENTO ESTRUCTURA) Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Red Contra Incendios.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 857.172
107	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Escenario.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 148.693
108	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO, REFUERZO ESTRUCTURA) Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Escenario.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	UND	1	\$ 533.546
109	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 02 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 9,4 Kw	UND	1	\$ 253.653
110	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 02 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 9,4 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 384.853
111	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 03 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,1 Kw	UND	1	\$ 253.653

	112	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 03 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,1 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 384.853
	113	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 04 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.1 Kw	UND	1	\$ 253.653
	114	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 04 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.1 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 384.853
	115	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 05 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.4 Kw	UND	1	\$ 253.653
	116	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 05 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.4 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 384.853
	117	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 06 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw	UND	1	\$ 253.653
	118	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 06 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 384.853

119	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 07 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw	UND	1	\$ 253.653
120	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 07 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 384.853
121	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA UMA 08 DAIKIN FUV0610E5 15HVH000001 15,1 Kw	UND	1	\$ 253.653
122	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 08 DAIKIN FUV0610E5 15HVH000001 15,1 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 384.853
123	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 09 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw	UND	1	\$ 253.653
124	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 09 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 384.853
125	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 10 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw	UND	1	\$ 253.653
126	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 10 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 384.853

	127	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 11 DAIKIN DDM0913-E5 15HVF000001 36,5 Kw	UND	1	\$ 253.653
	128	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 11 DAIKIN DDM0913-E5 15HVF000001 36,5 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 384.853
	129	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 01 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	1	\$ 166.186
	130	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 01 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 332.373
	131	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 02 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 332.373
	132	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 02 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	1	\$ 166.186

133	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 03 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 332.373
134	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 03 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	1	\$ 166.186
135	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 04 THERMOTAR BV- 2000TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 332.373
136	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 04 THERMOTAR BV-2000TD	UND	1	\$ 166.186
137	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 05 THERMOTAR BV- 2000TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 332.373
138	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 05 THERMOTAR BV-2000TD	UND	1	\$ 166.186

	139	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 06 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 332.373
	140	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 06 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	1	\$ 166.186
	141	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 07 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 332.373
	142	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 07 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	1	\$ 166.186
	143	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 08 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 332.373
	144	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 08 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	1	\$ 166.186

145	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 09 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 332.373
146	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 09 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	1	\$ 166.186
147	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 10 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	UND	1	\$ 166.186
148	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 10 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 332.373
149	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 11 THERMOTAR BV-1500TD	UND	1	\$ 166.186
150	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 11 THERMOTAR BV- 1500TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 332.373
151	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 12 THERMOTAR BV-4000TD	UND	1	\$ 166.186

	152	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 12 THERMOTAR BV- 4000TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 332.373
	153	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 13 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	UND	1	\$ 166.186
	154	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 13 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 332.373
	155	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 14 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	UND	1	\$ 166.186
	156	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 14 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 332.373

157	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 15 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	UND	1	\$ 166.186
158	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 15 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 332.373
159	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 16 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	UND	1	\$ 166.186
160	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 16 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 253.653
161	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 17 CASALS CHELYS 250	UND	1	\$ 104.960
162	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 17 CASALS CHELYS 250 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 209.920

163	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 18 CASALS CHELYS 250	UND	1	\$ 104.960
164	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 18 CASALS CHELYS 250 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 157.440
165	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 19 CASALS CHELYS 250	UND	1	\$ 104.960
166	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 19 CASALS CHELYS 250 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 157.440
167	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 20 VENTILADOR PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS NORTE SOLER & PALAU	UND	1	\$ 157.440
168	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 20 VENTILADOR PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS NORTE SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 253.653
169	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 01-CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H	UND	1	\$ 157.440

	170	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 01- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H 1. VERIFICACION DE ESTADO DE ASPAS 2. ALINEACION Y BALANCEO DE VENTILADOR 3. AJUSTE ESTRUCTURA Y BASE METALICA 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION Y CHEQUEO FUGAS 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 253.653
	171	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 02- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H	UND	1	\$ 157.440
	172	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 02- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H 1. VERIFICACION DE ESTADO DE ASPAS 2. ALINEACION Y BALANCEO DE VENTILADOR 3. AJUSTE ESTRUCTURA Y BASE METALICA 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION Y CHEQUEO FUGAS 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 253.653
	173	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 01 -CHILLER #1 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw	UND	1	\$ 306.133
	174	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 01 -CHILLER #1 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw 1. INSPECCION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. AJUSTE DE CONTROL 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 253.653
	175	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 02 -CHILLER #2 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw	UND	1	\$ 306.133

	176	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 02 -CHILLER #2 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw 1. INSPECCION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. AJUSTE DE CONTROL 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 253.653
	177	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 01-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	UND	1	\$ 104.960
	178	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATE CAEXTRACTOR CENTRIFUGO 01-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 157.440
	179	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATE CAEXTRACTOR CENTRIFUGO 02-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	UND	1	\$ 104.960
	180	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 02-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 157.440
	181	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA EXTRACTOR CENTRIFUGO 03-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	UND	1	\$ 104.960

	182	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 03-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 157.440
	183	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECA EXTRACTOR CENTRIFUGO 04-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	UND	1	\$ 104.960
	184	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATE CAEXTRACTOR CENTRIFUGO 04-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 15.744
	185	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 01-EQUIPO DE PRECISIÓN SALA DE CLIMATIZACIÓN 01 TECAM 48.000 BTU/H	UND	1	\$ 201.173
	186	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 01-EQUIPO DE PRECISIÓN SALA DE CLIMATIZACIÓN 01 TECAM 48.000 BTU/H 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. PROGRAMACION DE NIVELES DE REFRIGERACION REQUERIDOS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION DE EQUIPOS DE CONTROL 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 306.133
	187	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 02-EQUIPO DE PRECISIÓN SALA DE CLIMATIZACIÓN 02 TECAM 48.000 BTU/H	UND	1	\$ 201.173

	188	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 02-EQUIPO DE PRECISIÓN SALA DE CLIMATIZACIÓN 02 TECAM 48.000 BTU/H</p> <p>1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE</p> <p>2. VERIFICACION DE FUGAS</p> <p>3. PROGRAMACION DE NIVELES DE REFRIGERACION REQUERIDOS</p> <p>3. REPARACION UNION A DUCTO</p> <p>4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS</p> <p>5. REVISION DE EQUIPOS DE CONTROL</p> <p>6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL</p> <p>7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO</p>	UND	1	\$ 306.133
	189	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT - UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H)</p>	UND	1	\$ 113.706
	190	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT - UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H)</p> <p>1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE</p> <p>2. VERIFICACION DE FUGAS</p> <p>3. VERIFICACION DE VENTILADOR</p> <p>4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS</p> <p>5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE</p> <p>6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO</p> <p>7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL</p> <p>8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO</p>	UND	1	\$ 236.160
	191	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT - UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H)</p>	UND	1	\$ 113.706
	192	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA - UNIDAD MINI SPLIT - UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H)</p> <p>1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE</p> <p>2. VERIFICACION DE FUGAS</p> <p>3. VERIFICACION DE VENTILADOR</p> <p>4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS</p> <p>5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE</p> <p>6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO</p> <p>7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL</p> <p>8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO</p>	UND	1	\$ 236.160
	193	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT - UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (24.000 BTU/H) CANT 03</p>	UND	1	\$ 157.440

	194	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA - UNIDAD MINI SPLIT - UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (24.000 BTU/H) CANT 03 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 393.599
	195	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE SALA GAITAN -UNIDAD MINI SPLIT - UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (36.000 BTU/H)	UND	1	\$ 139.946
	196	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE SALA GAITAN - UNIDAD MINI SPLIT - UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (36.000 BTU/H) 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 253.653
	197	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE VENTILACION MECANICA (CANTIDAD :7 UMA DE 3.6 TONELADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (INCLUYE TARJETA CONTROLADORA,FILTROS DE AIRE,REFRIGERANTE, CORRECCION OXIDACION BANDEJAS DE TRAMPA AGUA)	UND	1	\$ 5.685.323
	198	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE VENTILACION MECANICA (CANTIDAD :7 UMA DE 3.6 TONELADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO	UND	1	\$ 1.294.504

199	<p>INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36000 BTU - CANTIDAD 1</p> <p>Suministro e instalación de un equipo de aire acondicionado tipo mini split de 36000 BTU de piso a techo que incluya unidad manejadora y condensadora</p> <ul style="list-style-type: none">- bomba de desagüe grande de 2 Lt.- protección eléctrica bipolar de 32 amperios, 50 metros de cable encauchetado 3x10 AWG, Un Protector Eléctrico o Breakermatic Aires Acondicionados 220v- 30 metros de manguera de 3/4" para desagüe- 30 metros de canaleta plástica 20x10x200mm con adhesivo- 10 metros de tubo rígido para extracción de calor de 8" o 12" según características del equipo- 40 metros de canaleta metálica de 8x10 color blanco- 40 metros de rubatex de 3/8",- 40 metros de rubatex de 1/2",- 40 metros de tubería de cobre de 3/8",- 40 metros de tubería de cobre de 1/2". <p>- El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados</p> <p>- La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc.</p>	UND	1	\$ 17.274.634
200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA VILLAS DE DORADO -UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
201	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA VILLAS DE DORADO-UPS 10 KVA</p> <ol style="list-style-type: none">1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS4. VERIFICACION DE VENTILADORES5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
202	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA VILLEMAR -UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
203	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA VILLEMAR-UPS 10 KVA</p> <ol style="list-style-type: none">1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS4. VERIFICACION DE VENTILADORES5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
204	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LA PEPITA -UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440

	205	MANTENIMIENTO CORRECTIVO BATERIAS SEDE CREA LA PEPITA UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	206	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO-UPS 3 KVA	UND	1	\$ 78.720
	207	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 734.719
	208	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO-UPS 3 KVA	UND	1	\$ 78.720
	209	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 734.719
	210	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA EL PARQUE-UPS 3 KVA	UND	1	\$ 78.720
	211	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA EL PARQUE- UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 734.719
	212	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LA CAMPIÑA -UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440

	213	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LA CAMPIÑA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	214	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LA GRANJA -UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	215	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LA GRANJA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	216	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA 12 DE OCTUBRE -UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	217	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA 12 DE OCTUBRE-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	218	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ENTRE NUBES -UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	219	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA ENTRE NUBES-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	220	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASTILLO DE LAS ARTES-UPS 20 KVA CANT 02	UND	1	\$ 236.160

	221	MANTENIMIENTO CORRECTO SEDE CASTILLO DE LAS ARTES-UPS 20 KVA CANT 02 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 7.688.305
	222	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASTILLA-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	223	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA CASTILLA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	224	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE LAS DELICIAS-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	225	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LAS DELICIAS-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	226	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA BARRIO INGLES -UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	227	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA BARRIO INGLES-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	228	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA CANTARRANA -UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440

	229	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA CANTARRANA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ROMA-UPS 3 KVA	UND	1	\$ 78.720
	231	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA ROMA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 734.719
	232	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ROMA-UPS 3 KVA	UND	1	\$ 78.720
	233	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA ROMA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 734.719
	234	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA SAN PABLO -UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	235	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA SAN PABLO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	236	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA NARANJOS-UPS 3 KVA	UND	1	\$ 78.720

	237	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA NARANJOS UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 734.719
	238	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA NARANJOS-UPS 3 KVA	UND	1	\$ 78.720
	239	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA NARANJOS UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 734.719
	240	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LUCERO BAJO-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	241	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LUCERO BAJO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	242	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	243	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 1 KVA	UND	1	\$ 48.107

	245	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 424.213
	246	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 1.5 KVA	UND	1	\$ 69.973
	247	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 1.5 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 424.213
	248	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	249	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	250	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 8 KVA	UND	1	\$ 131.200
	251	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 8 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	252	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440

	253	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	254	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	255	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	256	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	257	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERALAL	UND	1	\$ 2.160.423
	258	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 6 KVA	UND	1	\$ 78.720
	259	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 1.307.624
	260	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 60 KVA	UND	1	\$ 481.066

	261	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 60 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 15.262.904
	262	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 1 KVA	UND	1	\$ 48.107
	263	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 424.213
	264	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 20 KVA	UND	1	\$ 236.160
	265	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 20 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 11.326.912
	266	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO CUARTO TECNICO DEL MUSEO UPS 12 KVA	UND	1	\$ 236.160
	267	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO CUARTO TECNICO DEL MUSEO UPS 12 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 6.367.561
	268	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 01	UND	1	\$ 236.160

	269	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 01 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 9.079.023
	270	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 02	UND	1	\$ 297.386
	271	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 02 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 11.326.912
	272	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 03	UND	1	\$ 297.386
	273	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 03 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 11.326.912
	274	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 CUARTO TECNICO	UND	1	\$ 297.386
	275	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 CUARTO TECNICO 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 11.326.912
	276	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA UPS 1 KVA	UND	1	\$ 48.107

	277	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 424.213
	278	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA SALA PROYECCION UPS 1 KVA	UND	1	\$ 48.107
	279	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA CINEMATECA SALA DE PROYECCION UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 424.213
	280	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CALLE 15-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 209.920
	281	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CALLE 15 -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 4.102.179
	282	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CALLE 15-UPS 15 KVA CANT 01	UND	1	\$ 236.160
	283	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CALLE 15 -UPS 15 KVA CANT 01 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 7.338.439
	284	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CALLE 15-UPS 20 KVA CANT 02	UND	1	\$ 463.572

	285	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CALLE 15 -UPS 20 KVA CANT 02 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERALL	UND	1	\$ 8.208.731
	286	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 20 KVA	UND	1	\$ 236.160
	287	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 20 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 4.102.179
	288	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 1 KVA	UND	1	\$ 48.107
	289	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 424.213
	290	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	291	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	292	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 3 KVA	UND	1	\$ 78.720

	293	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 424.213
	294	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 3 KVA	UND	1	\$ 78.720
	295	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 424.213
	296	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 3 KVA	UND	1	\$ 78.720
	297	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 424.213
	298	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO PARQUE-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	299	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO PARQUE -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 6 KVA	UND	1	\$ 96.213

301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA -UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 1.408.211
302	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 3 KVA	UND	1	\$ 78.720
303	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 4.242.125
304	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 3 KVA	UND	1	\$ 78.720
305	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 4.242.125
306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 3 KVA	UND	1	\$ 78.720
307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 4.242.125
308	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 1 KVA	UND	1	\$ 48.107

	309	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 424.213
	310	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 3 KVA	UND	1	\$ 78.720
	311	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE GALERIA SANTAFE UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 424.213
	312	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 6 KVA	UND	1	\$ 131.200
	313	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE GALERIA SANTAFE -UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 1.176.425
	314	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA	UND	1	\$ 48.107
	315	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 454.826
	316	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA	UND	1	\$ 48.107

	317	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 454.826
	318	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASA PLATAFORMA-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	319	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CASA PLATAFORMA -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	320	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE BODEGA IDARTES-UPS 6 KVA	UND	1	\$ 131.200
	321	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE BODEGA IDARTES -UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	322	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE SALA GAITAN-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	323	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE SALA GAITAN-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	324	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 15 KVA	UND	1	\$ 389.226

325	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 15 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 9.087.769
326	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 20 KVA	UND	1	\$ 389.226
327	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 20 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 13.950.907
328	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ENTRE NUBES-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
329	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENTRE NUBES-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
330	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA FONTANAR -UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
331	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO FONTANAR-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423

	332	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO PARQUE-UPS 10 KVA	UND	1	\$ 157.440
	333	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO PARQUE-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	UND	1	\$ 2.160.423
	334	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 60 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POCISIONES, Y CAJA METALICA)	UND	1	\$ 76.489.454
	335	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POCISIONES, Y CAJA METALICA)	UND	1	\$ 33.412.203
	336	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POCISIONES, Y CAJA METALICA)	UND	1	\$ 25.758.884

337	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, ralizar los ajustes nesesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE CINEMATECA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Ruhrpumpen modelo ZW 6X5X1</p> <p>Motor electrico marca Nide Motor, con capacidad para entregar 150 HP a 3560 RPM, Tablero controlador marca Firetrol, modelo FTA1100-JL12N,</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Barnes, modelo VSE 2 18-50 de 5 HP que trabaja a 3450 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>tablero marca Firetrol modelo FTA550F-AG011A Válvula desaireadora automática UL/FM de ½" Válvula de alivio de presión marca Cla-Val de 4"</p> <p>Escape tipo industrial marga GT con conector flexible Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2"</p>	UND	1	\$ 5.554.123
338	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE CINEMATECA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Ruhrpumpen modelo ZW 6X5X1</p> <p>Motor electrico marca Nide Motor, con capacidad para entregar 150 HP a 3560 RPM, Tablero controlador marca Firetrol, modelo FTA1100-JL12N,</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Barnes, modelo VSE 2 18-50 de 5 HP que trabaja a 3450 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>tablero marca Firetrol modelo FTA550F-AG011A Válvula desaireadora automática UL/FM de ½" Válvula de alivio de presión marca Cla-Val de 4"</p> <p>Escape tipo industrial marga GT con conector flexible Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2"</p> <p>-Colocar 20 protectores de estaciones manuales</p> <p>-Colocar 10 martillos para romper vidrio gabinete incendios</p> <p>-Colocar 10 sensores de humo electronicos</p> <p>-CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	UND	1	\$ 12.971.282

339	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, ralizar los ajustes nesesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad SEDE GALERIA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Grundfos/Peerless modelo 5AEF11</p> <p>Motor diésel marca Clarke modelo JU4H-UF34 enfriado mediante intercambiador de calor, con capacidad para entregar 115 HP a 3000 RPM,</p> <p>Tablero controlador marca Firetrol, modelo FTA1100-JL12N,</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 1.5 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>tablero marca Firetrol modelo FTA550F-AG011A Válvula desaireadora automática UL/FM de ½" Válvula de alivio de presión marca Cla-Val de 4"</p> <p>Escape tipo industrial marga GT con conector flexible</p> <p>Tanque de combustible de 140 galones listado UL con patas Baterias 1800 amp</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2"</p>	UND	1	\$ 4.574.498
340	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE GALERIA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>_Colocar 10 protectores estaciones manuales</p> <p>_Cambio de sensor de presion bomba jokey</p> <p>-mantenimiento bomba jokey(cambio de rodamientos,cambio de sellos mecanicos)</p> <p>-Colocar 10 protectores de estaciones manuales</p> <p>-Colocar 5 martillos para romper vidrio gabinete incendios</p> <p>-Colocar 10 sensores de humo electronicos</p> <p>Cambio de Fluidos a Motor Diesel y filtros de aire y combustible</p> <p>-CERTIFICADO DE LA RED CONTRAINCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	UND	1	\$ 13.872.187
341	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, ralizar los ajustes nesesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad SEDE CREA CANTARRANA- SISTEMA DE DETECCION</p> <p>Estación de control o mando manual</p> <p>Tablero controlador marca SECUTRON, modelo MR-2350 Sensores de humo</p>	UND	1	\$ 306.133
342	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CREA CANTARRANA- SISTEMA DE DETECCION</p> <p>-Colocar 3 protectores de estaciones manuales</p> <p>-Colocar 3 sensores de humo electronicos</p> <p>-Verificacion carga de baterias</p> <p>-CERTIFICADO DE LA RED CONTRAINCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	UND	1	\$ 3.603.620

343	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, ralizar los ajustes nesesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE PLANETARIO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p>	UND	1	\$ 4.661.964
344	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE PLANETARIO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm</p> <p>-Cambio de tableroTablero controlador marca bosh 100 SEÑALES</p> <p>-Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p> <p>-Colocar 20 protectores de estaciones manuales</p> <p>-Colocar 8 martillos para romper vidrio gabinete incendios</p> <p>-Colocar 10 sensores de humo electronicos</p> <p>-CERTIFICADO DE LA RED CONTRAINCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	UND	1	\$ 23.843.368
345	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, ralizar los ajustes nesesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO ENSUEÑO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 cant 8</p> <p>Estacion de control o mando manual cant 40</p> <p>Bomba de carcasa partida marca WEG Pump Company 60 HP Tablero controlador marca bosh 100 SEÑALES</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 3 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p>	UND	1	\$ 4.740.684

346	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE TEATRO ENSUEÑO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 cant 8</p> <p>Estacion de control o mando manual cant 40</p> <p>Bomba de carcasa partida marca WEG Pump Company 60 HP Tablero controlador marca bosh 100 SEÑALES</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 3 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p> <p>_ Colocar tapas de valvulas siamesas de la calle y proteccion antirobo para las tapas</p> <p>-Colocar 20 protectores de estaciones manuales</p> <p>-Colocar 8 martillos para romper vidrio gabinete incendios</p> <p>-Colocar 10 sensores de humo electronicos</p> <p>-</p> <p>Arreglo de lazo segundo piso (cableado de 20 aprox sensores hacia panel aprox 80mt)</p> <p>_Arreglo de lazo tercer y cuarto piso (cableado de 30 aprox sensores hacia panel aprox 80mt)</p> <p>- Arreglo tarjeta secundaria de panel de deteccion marca bosch</p> <p>CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	UND	1	\$ 25.339.045
347	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE CASA FERNANDEZ- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 100gpm</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p>	UND	1	\$ 1.626.877
348	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE CASA FERNANDEZ- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 100gpm</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>-Colocar 10 protectores de estaciones manuales</p> <p>-Colocar 4 martillos para romper vidrio gabinete incendios</p> <p>-Cambio tanque hidrowflow</p> <p>-</p> <p>Suministrar e instalar 50 mt de tubería acero al carbono de diámetro 4" con accesorios y soporteria hacia gabinete 2 piso</p> <p>-</p> <p>Colocar alimentación de electrobomba hacia pozo de agua 1mt tubería acero al carbono de diámetro 4" con accesorios y soporteria</p>	UND	1	\$ 13.977.147

	349	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, ralizar los ajustes nesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE PILONA 10- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p>	UND	1	\$ 1.399.464
	350	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE PILONA 10- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm</p> <p>-Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p> <p>-Colocar 10 protectores de estaciones manuales</p> <p>-Colocar 8 martillos para romper vidrio gabinete incendios</p> <p>-Colocar 10 sensores de humo electronicos</p> <p>-CERTIFICADO DE LA RED CONTRAINCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	UND	1	\$ 5.676.576
	351	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, ralizar los ajustes nesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE PILONA 20- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p>	UND	1	\$ 139.946

	352	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE PILONA 20- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm</p> <p>-Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p> <p>-Colocar 10 protectores de estaciones manuales</p> <p>-Colocar 8 martillos para romper vidrio gabinete incendios</p> <p>-Colocar 10 sensores de humo electronicos</p> <p>CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	UND	1	\$ 5.676.576
	353	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO PARQUE- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p>	UND	1	\$ 1.399.464
	354	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE TEATRO PARQUE- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTENCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm</p> <p>-Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p> <p>-Colocar 10 protectores de estaciones manuales</p> <p>-Colocar 8 martillos para romper vidrio gabinete incendios</p> <p>-Colocar 10 sensores de humo electronicos</p> <p>-CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	UND	1	\$ 5.676.576

355	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELEVACION ASCENSOR TEATRO ENSUEÑO (CANTIDAD :01 DE 3.2 TONELADAS-2 PARADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (INCLUYE TARJETA CONTROLADORA,FILTROS DE ACEITE,ACEITE,SISTEMA DE BOMBEO HIDRAULICO,12 SENSORES)	UND	1	\$ 9.122.756
356	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA ELEVACION ASCENSOR TEATRO ENSUEÑO (CANTIDAD :01 DE 3.2 TONELADAS-2 PARADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (INCLUYE TARJETA CONTROLADORA,FILTROS DE ACEITE,ACEITE,SISTEMA DE BOMBEO HIDRAULICO,12 SENSORES)	UND	1	\$ 3.052.581

ITEM S	REPUESTOS	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA
1	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIAS PARA UPS 12V /26AMPERIOS	UND	1	\$ 420.000
2	COMPRESOR EN AIRE ACONDICIONADO (36000 BTU) INCLUYE LLENADO DE GAS REFRIGERANTE E INSTALACION	UND	1	\$ 1.200.000
3	1 (UNO) CUARTO DE ACEITE ADICIONAL POR GENERADOR	UND	1	\$ 120.000
4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE VALVULA DESCARGA DE SEGURIDAD A TANQUE DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO CON REGISTRO Y VISOR	UND	1	\$ 2.600.000
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE DE 3PULG EN TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS O FREATICAS	UND	1	\$ 630.000
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE DE 4PULG EN TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS O FREATICAS	UND	1	\$ 890.000
7	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES ANTISISMICOS RED CONTRA INCENDIOS CANT 01	UND	1	\$ 250.000
8	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIAS 12 V /9Ah EN UPS	UND	1	\$ 75.000
9	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIAS DE 12V /12Ah EN UPS	UND	1	\$ 95.000
10	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFERENCIA BYPASS PARA CUARTOS TECNICOS UPS (CABLE DE 8 AWG,BORNAS,LLAVE DE BYPPAS,TOTALIZADORES,TUBERIA O CORAZA METALICA)	UND	1	\$ 480.000
11	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIAS SISTEMA CONTRA INCENDIO DE 1200AMP A 16000AMP	UND	1	\$ 785.000

12	REPARACION BOMBA PRINCIPAL: CONSISTE EN RECTIFICACION Y CALIBRACION DE TAPAS, CAMBIO DE BUJES, EMPAQUES, RECTIFICACION DE TURBINA, CAMBIO DE BUJE EN BRONCE Y BUJE EN TEFLON, RECTIFICACION DE TURBINA PARA AUMENTO DE CAUDAL Y PRESION, INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTES Y PUESTA A PUNTO ELECTROBOMBA RED CONTRA INCENDIOS	UND	1	\$ 14.000.000
13	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR MECANICO DE 3/4"EN BOCATOMA DE TANQUE	UND	1	\$ 195.000
14	ALARGUE DE EXOSTO PRINCIPAL DE 4" EN ACERO COL ROLL INCLUYE PINTURA HASTA 4 MT , INCLUYE DESMONTE, EXTENSION Y ACCESORIOS DE INSTALACION PLANTA ELECTRICA	UND	1	\$ 1.500.000
15	CAMBIO VALVULA SOLENOIDE DE SEGURIDAD DE 1 PULGADA EN RED CONTRA INCENDIO	UND	1	\$ 380.000
16	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULAS TIPO CORTINA DE 2" PARA ELECTROBOMBAS	UND	1	\$ 386.000
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL PARA DOS (2) BOMBAS SUMERGIBLES DE 3HP (INCLUYE CABLE ELECTRICO Y DUCTERIA Y CONEXIONON A ELECTROBOMBAS)	UND	1	\$ 950.000
18	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO ELECTROBOMBA 5 HP	UND	1	\$ 280.000
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDROFLOW 300 lts.	UND	1	\$ 2.980.000
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESOSTATO ELECTROBOMBA (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1	\$ 320.000
21	SUMINISTRO Y CAMBIO DE CHEQUE DE 3 PULGADAS EN SISTEMA DE AGUAS CANT 01	UND	1	\$ 680.000

El comitente vendedor informará a la sociedad comisionista compradora y a la Bolsa al correo electrónico operaciones@bolsamercantil.com.co los precios unitarios de cada uno de los ítems que componen el conjunto de bienes, para lo cual el comitente comprador informará las cantidades adicionales que deben ser objeto de entrega, se aclara que la determinación de los precios unitarios, se realizará dando aplicación a las fórmulas establecidas en el artículo 3.6.2.5.3.- “Adquisición de Conjuntos de Bienes o Productos o Servicios” del Reglamento de Funcionamiento y Operación de la Bolsa., en los términos incluidos en la presente sección de la ficha técnica de negociación.

Conforme con lo anterior la cantidad adicional de este bien corresponderá al valor de diferencia entre el presupuesto asignado para la adquisición del conjunto de bienes y el valor del cierre de la negociación, como resultado de la puja por precio. Para la entrega de los bienes adicionales se cumplirán los términos y calidades definidos en el presente documento y en el documento de condiciones especiales que forman parte integral del presente documento. Para estos efectos el mismo día del cierre de la negociación, la comisionista vendedora deberá entregar a la comisionista compradora y a la bolsa mercantil los precios unitarios de cada uno de los bienes que componen el conjunto de bienes, para lo cual el comitente comprador informará las cantidades adicionales que deben ser objeto de entrega.

NOTA: Se precisa que, si la diferencia que se presente entre el valor del presupuesto y el valor final de adjudicación del conjunto de bienes y/o servicios no logra cubrir de manera exacta el valor del bien y/o servicio acá definido el comitente comprador a través de

la Sociedad Comisionista Compradora solicitará la cantidad de bienes y/o servicios que más se aproxime al valor más cercano sin sobrepasarla, previa la aceptación por parte del comitente vendedor de por lo menos una unidad de ajuste.

4. VALOR MÁXIMO DE LA OPERACIÓN

El valor máximo de los bienes y/o servicios a adquirir será de **MIL CUATROCIENTOS OCHO MILLONES CATORCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE (\$1.408.014.390)**, valor que NO incluye IVA de los bienes, comisiones, impuestos, tasas, gravámenes, costos de Bolsa ni servicio de Compensación, Liquidación y Administración de Garantías.

5. PLAZOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El plazo para la prestación del servicio objeto de la presente negociación será hasta el 15 de diciembre de 2024, a partir del sexto (6) día hábil siguiente a la celebración de la rueda de negociación y suscripción del acta de inicio a más tardar.

Para efectos de la ejecución de la negociación el supervisor designado por el comitente comprador elevará al comitente vendedor solicitudes de acuerdo con el cronograma (cantidad, servicio y características del mismo), el comitente vendedor deberá contar con la disponibilidad de los vehículos. Logística y personal requerido para la atención de las actividades pactadas.

En aquellos casos que la Entidad no realice solicitud de pedido en los días establecidos previamente en el presente documento, se entenderá que en dicha semana no se requiere de suministro por parte del comitente vendedor.

No obstante, lo anterior, el comitente vendedor deberá atender y suministrar los pedidos que se soliciten con carácter urgente dentro de las cuatro (4) horas siguientes al recibo de la solicitud. La entrega por parte del comitente vendedor será dentro del tiempo antes establecido, el cual se verificará contra entrega de acuerdo con el cronograma que se defina.

Las entregas parciales previstas deberán dar cumplimiento a las necesidades y cronogramas del Idartes, por lo cual el comitente vendedor deberá contar con una logística adecuada que garantice el cumplimiento simultáneo de entregas.

Adicionalmente, para efectos de precisar la información propia de la ejecución de la negociación, se adelantará en las instalaciones del comitente comprador o de manera virtual reunión de coordinación mensual según se requiera, en la que participará un delegado de las sociedades comisionistas compradora y vendedora y un delegado del comitente vendedor y el supervisor designado por el comitente comprador, en desarrollo de la sesión, se aclaran los aspectos necesarios para la entrega de los bienes, validación de las calidades, procedimientos de recibo y en general todos los aspectos necesarios para la ejecución de la operación celebrada, de la sesión se adelantará un acta suscrita por los participantes en la que se establecerá claramente los compromisos asumidos.

6. SITIOS DE ENTREGA DE LOS BIENES

LUGAR DE ENTREGA: Los bienes a adquirir deberán ser entregados en su totalidad por el comitente vendedor, asumiendo los gastos de transporte y personal que se requiera para la entrega de los elementos adquiridos en las unidades que intervienen en la presente negociación que se encuentran ubicadas dentro de la ciudad de Bogotá y los señalados en el Parágrafo 1 del presente numeral, de acuerdo con las cantidades y especificaciones técnicas requeridas por el supervisor designado por el comitente comprador

PARÁGRAFO 1.: Los elementos a suministrar para EL INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES deberán ser entregados en las cantidades solicitadas de acuerdo con los requerimientos realizados por escrito por parte del Supervisor designado por el comitente comprador y no tendrá mayor costo al informado por el comitente vendedor en los términos indicados en la presente ficha técnica de negociación toda vez que el mismo debe incluir lo relacionado con fletes y transporte, en todo caso, para la entrega de los bienes el supervisor designado por el comitente comprador informará con la antelación establecida en la presente ficha técnica de negociación. en las siguientes instalaciones así:

N°	SEDE	DIRECCION
1	SEDE PRINCIPAL	Carrera 8 # 15-46
2	BODEGA AMÉRICAS	Carrera 44 # 20a-48
3	BLOQUE PEDAGÓGICO	Carrera 5 # 36-21
4	TEATRO JORGE ELIECER GAITÁN	Carrera 7 # 22-47 (principal) Carrera 9 # 22-42 (desembarco)
5	PLANETARIO DE BOGOTÁ	Diagonal 26 # 6-07
6	TEATRO AL AIRE LIBRE LA MEDIA TORTA	Carrera 1 este # 17-07
8	CINEMATECA DE BOGOTÁ	Calle 19 # 2a-10
9	CASA PLATAFORMA	Diagonal 26 # 6-07
10	TEATRO EL PARQUE	Carrera 5 # 36-05
11	CASONA DE LA DANZA	Carrera 1 # 17-01
12	TEATRO SAN JORGE	Carrera 15 # 13-71
13	GALERÍA SANTA FE	Carrera 1A entre Calles 12C y, Cl. 12d
14	TEATRO EL ENSUEÑO	Tv 70D # 60-90 SUR
15	CASA FERNANDEZ	Calle 8 # 8-52
16	SALA GAITÁN	Carrera 7 # 22-47 (piso 3) Carrera 9 # 22-42 (desembarco)"
17	ESCENARIO MÓVIL MARÍA MERCEDES CARRANZA	Calle 17a #69F - 66
18	ESCENARIO MÓVIL ARMANDO DE LA TORRE	Calle 17a #69F - 66
19	CENTRO CULTURAL COMPARTIR SUMAPAZ	Calle 66 A Sur No. 18 U 08
20	CASTILLO DE LAS ARTES	Calle 23 #14-19
21	BODEGA ESCENARIOS MÓVILES - "MONTEVIDEO"	Calle 17a #69F - 66
22	CEFE CHAPINERO	Calle 82 #10-69

N°	CREA	DIRECCION
1	CREA CANTARRANA	Cra 1ª Bis No. 100 – 45 Sur
2	CREA EL PARQUE	CARRERA 5 # 36-21
3	CREA NARANJOS	CALLE 70 A Sur No. 80 i – 15
4	CREA CAMPIÑA	CALLE 146 A No 94A 05
5	CREA PEPITA	CARRERA 25 No. 10-78
6	CREA VILLEMAR	CALLE 20C No 96C-51
7	CREA DELICIAS	CARRERA 72 # 43a – 62 Sur
8	CREA FONTANAR DEL RIO	CARRERA 141 B No. 145 – 99
9	CREA CASTILLA	CARRERA 75 No 8b – 89
10	CREA GUSTAVO RESTREPO	CALLE 27 A SUR # 13- 51
11	CREA SAN PABLO	CALLE 68 SUR NO 78H-37
12	CREA ROMA	AVENIDA CALLE 55 SUR NO 79 G – 09
13	CREA GRANJA	CALLE 78 # 77B 86
14	CREA LUCERO	CARRERA 17 -D BIS # 64 A-80 SUR
15	CREA INGLÉS	CALLE 39 sur # 26 a – 26
16	CREA VILLAS DEL DORADO	CARRERA 107 No 70 – 58
17	CREA TUNAL	AB BOYACÁ (FRENTE AL PORTAL TUNAL)
18	CREA ENTRENUBES	CARRERA 15 E No. 69 – 60 sur
19	CREA MANITAS	CALLE 70 A SUR No. 18 m - 73
20	CREA SAN CRISTÓBAL SUR	CALLE 17 A SUR # 2 A – 60 ESTE

5. FORMA DE PAGO

El comitente comprador pagará a través del Sistema de Compensación, Liquidación y Administración de Garantías de la Bolsa Mercantil de Colombia S.A., así:

La forma de pago de la negociación será de la siguiente manera: se pagará en mensualidades de acuerdo a avance de cronograma y aprobación de los documentos y será de la siguiente manera: la documentación requerida para proceder con el pago debe ser entregada por el comitente vendedor al comitente comprador con copia a la sociedad comisionista compradora, quien a su vez lo remitirá al supervisor designado por el comitente comprador a más tardar dentro de los treinta (30) días siguientes a la entrega de los bienes y/o servicios objeto de adquisición y la radicación de la facturación correspondiente, (sin decimales), la cual debe reunir los requisitos establecidos en el Estatuto Tributario y debe estar soportada por la(s) planillas de verificación de recursos, suscritas por la persona responsable de la actividad y por la persona designada por el comitente vendedor.

Nota 1: Todos los pagos se realizarán previa radicación del informe de pago según formato establecido por la Entidad con sus respectivos soportes y firmado por el supervisor de la negociación asignado, además de la acreditación de que el comitente vendedor se encuentra al día en el pago de los aportes relativos al Sistema Integral de Seguridad Social y las contribuciones parafiscales si a ello hubiere lugar, de conformidad con las disposiciones de ley.

Nota 2: El informe de actividades y el soporte o los soportes para acceder al pago deben ser diligenciados correctamente, hecho que verificará la supervisión de la negociación y en caso contrario la referida deberá hacer la devolución al comitente vendedor en un término no mayor a dos (2) días, quien deberá subsanar lo requerido en un término igual a este.

Nota 3: Los desembolsos de los pagos pactados en la presente negociación al comitente vendedor, se realizarán a través del sistema de compensación y liquidación.

Documentos que solicitar para el respectivo pago:

i. Factura Original debe ser electrónica o documento equivalente a Factura Comercial por parte del comitente vendedor, de conformidad con el Artículo 617 del Estatuto Tributario, así:

- a. Estar denominada expresamente como factura de venta. (Régimen simplificado o régimen común.)
- b. Apellidos y nombre del comitente vendedor
- c. Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta.
- d. Fecha de su expedición.
- e. Descripción específica o genérica de los bienes.
- f. Valor total de la operación.
- g. El nombre del comitente vendedor de la factura.
- h. Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas y el valor discriminado del mismo, cuando aplique.

ii. Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral (EPS, PENSIÓN y ARL), parafiscales (SENA – ICBF- CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR), para el efecto el comitente vendedor debe presentar para el pago constancia que acredite el cumplimiento de estas obligaciones anexando copia actualizada de la planilla de dichos aportes.

iii. Tarjeta Profesional y Certificado de Antecedes del Revisor Fiscal, cuando aplique.

Cuando de conformidad con lo establecido en el Decreto 862 de 2013, las personas jurídicas o naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA, EPS e ICBF, deberán presentar certificación actual firmada por el Representante Legal, Contador y/o Revisor Fiscal, donde se manifieste dicha situación, la cual se entenderá presentada bajo la gravedad de juramento. No obstante, lo anterior, deberán aportar la planilla donde conste el pago a pensión, ARL y Cajas de Compensación Familiar, de acuerdo al Decreto 3029 de 2013.

iv. Suscripción y entrega del acta de recibo a satisfacción, la cual será expedida por el supervisor nombrado por el comitente comprador, con el fin de adelantar los trámites financieros ante la dirección general de crédito público y del tesoro, lo anterior una vez realizada la recepción de los bienes por parte del supervisor en un máximo de 5 días hábiles.

Todos los documentos antes mencionados que son requeridos para los pagos deberán ser entregados y aprobados por el supervisor del comitente comprador.

Hasta tanto los bienes se reciban a satisfacción y se radique y apruebe la totalidad de documentación requerida, no procederá el pago.

Se informa que la acreditación de la entrega en el SIB por parte de la sociedad comisionista vendedora solo podrá realizarse una vez el comitente comprador haya culminado la revisión de los documentos requeridos para el pago, se entiendan debidamente aprobados y se haya emitido el acta de recibo a conformidad por parte de la Supervisión.

PARÁGRAFO PRIMERO. - El acta de recibo a satisfacción será expedida dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la recepción de los bienes y/o servicios previa entrega por parte del comitente vendedor de la factura, las certificaciones mensuales desde la fecha de la negociación, de los pagos correspondientes a los aportes al sistema general de seguridad social integral y demás aportes parafiscales.

PARÁGRAFO SEGUNDO. - Los tiempos establecidos para la realización de los pagos a cargo del IDARTES, empezarán a contarse a partir de la recepción de la totalidad de la documentación requerida para tal fin a conformidad. El IDARTES no se hará responsable por la demora que se genere por la entrega incompleta o incorrecta de la documentación solicitada.

El comitente comprador no se responsabilizará por la demora en el pago si esta fuere causada por el comitente vendedor, por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite correspondiente por el comitente vendedor y este pago está sujeto a la disponibilidad del PAC Mensualizado aprobado para EL IDARTES por la Secretaría de Hacienda Distrital.

6. CONDICIONES DE LA SOCIEDAD COMISIONISTA VENDEDORA CORRESPONDIENTES AL COMITENTE VENDEDOR PREVIAS A LA CELEBRACIÓN DE LA NEGOCIACIÓN

A efectos de participar en la Rueda de Negociación por cuenta del Comitente Vendedor, la Sociedad Comisionista Vendedora deberá entregar a la Bolsa, debidamente diligenciados, los Anexos No. 40 (Manifestación de Interés para participar en Rueda de Negociación) y No. 41 (Certificación del cliente sobre la no conformación de Beneficiario Real - Autorización para el levantamiento de la reserva para la validación de la conformación de Beneficiario Real) de la Circular Única de Bolsa, los cuales se adjuntan a la presente Ficha Técnica de Negociación.

La certificación con todos los documentos señalados, deben ser entregados a más tardar el quinto (5°) día hábil anterior a la Rueda de negociación por lo menos antes de las 2:00 p.m. adjuntando cada uno de los documentos soportes de las condiciones exigidas en la presente ficha técnica de negociación, que contendrá los documentos de carácter jurídico y el otro los de carácter técnico, financiero y de experiencia.

A más tardar el tercer (3°) día hábil anterior antes de las 12:00 m a la Rueda de Negociación, la Dirección de Estructuración de Negocios remitirá a las sociedades comisionistas que hayan radicado documentos, el resultado de la verificación documental, para lo cual, las sociedades comisionistas vendedoras deberán, el día hábil anterior la Rueda de Negociación a más tardar a las 02:00 p.m entregar los documentos sujetos a subsanación.

Nota: En cumplimiento del Artículo 3.1.2.5.6.1 de la Circular Única de Bolsa, el término pactado anteriormente para la subsanación será único, por lo que, los documentos allegados con posterioridad no serán admitidos ni objeto de verificación documental.

CONDICIONES JURÍDICAS DE PARTICIPACIÓN

Certificado de Matrícula de Persona Natural y del Establecimiento de Comercio

Tratándose de personas naturales, deberá acreditar su inscripción vigente en el Registro Mercantil, para lo cual, deberá allegar el certificado de Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio con fecha no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la entrega de la documentación, en el que conste que la actividad económica que ejerce le permita celebrar y ejecutar la negociación.

Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía del comitente vendedor

Deberá allegar fotocopia de la cédula de ciudadanía del comitente vendedor (persona natural) y del representante legal (persona jurídica), correspondiente a la persona que suscribe los documentos requeridos por el comitente comprador como requisitos.

Documento privado de constitución de la figura asociativa; Consorcio o Unión Temporal

Deberá allegar documento privado de constitución de la figura asociativa bajo los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993 y demás normas que lo modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan.

Los integrantes de la figura asociativa (consorcio o unión temporal) deberán allegar de forma individual los requisitos jurídicos solicitados.

Certificado de pagos a la Seguridad Social, aportes Parafiscales

El comitente vendedor deberá haber pagado los aportes a Seguridad Social (salud, pensión, ARL), aportes Parafiscales (SENA, ICBF y cajas de compensación), cuando aplique, para lo cual allegará certificación expedida por el revisor fiscal cuando cuente con esta figura según el tipo societario, o por el representante legal, en el cual se señale que la sociedad ha cumplido en los últimos seis (6) meses, contados a partir de la presentación de los documentos, con las obligaciones sobre el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social (Salud, Pensiones, Riesgos laborales), aportes parafiscales (ICBF, SENA y Cajas de Compensación Familiar).

En el caso de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de sus integrantes cuando los mismos sean personas jurídicas constituidas en Colombia, deberán presentar en forma individual dicha certificación expedida por el Revisor Fiscal o por el respectivo Representante Legal, según corresponda.

Para el caso de persona natural, debe anexar recibos de pago del último mes anterior a la fecha de presentación de los documentos en la que se acredite el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, instituto colombiano de bienestar familiar y servicio nacional de aprendizaje de sus empleados cuando a ello hubiere lugar.

En caso que el comitente vendedor cuente con Revisor Fiscal, será este quien firme esta certificación, deberá aportar una fotocopia de la tarjeta profesional y el Certificado de Antecedentes Disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores con una vigencia no superior a noventa (90) días anteriores a la fecha de entrega de la documentación.

Registro Único Tributario

Documento de inscripción en el Registro Único Tributario, expedido por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN –.

NOTA: Para el caso de Consorcios o Uniones temporales, si es adjudicada la negociación, deberá presentar el Registro Único Tributario, el cual deberá ser entregado al comisionista comprador dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la negociación.

Certificación de antecedentes fiscales

No podrán aparecer reportados en el Boletín de responsables fiscales de la Contraloría General de la República, de conformidad con lo exigido por el artículo 60 de la Ley 610 de 2000, para lo cual, deberá allegar el certificado, con vigencia de treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de entrega de la documentación, que en tal sentido expida la

Contraloría General de la República, correspondiente al comitente vendedor (persona natural) o el representante legal y la persona jurídica (personas jurídicas).

Certificado o consulta de antecedentes disciplinarios

No podrán registrar antecedentes disciplinarios o inhabilidades vigentes, para lo cual, deberá allegar certificado, con vigencia de treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de entrega de la documentación, que en tal sentido expida la Procuraduría General de la Nación, correspondiente al comitente vendedor (persona natural) o el representante legal y la persona jurídica (personas jurídicas). Los integrantes de la figura asociativa (consorcio o unión temporal) deberán allegar de forma individual los requisitos jurídicos solicitados.

Antecedentes Judiciales

No podrán registrar antecedentes judiciales, para lo cual, el comitente vendedor deberá allegar certificado, con vigencia de treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de entrega de la documentación, que en tal sentido expida la Policía Nacional, correspondiente al comitente vendedor (persona natural y/o representante legal). Los integrantes de la figura asociativa (consorcio o unión temporal) deberán allegar de forma individual los requisitos jurídicos solicitados.

Certificación de no encontrarse incurso en causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con Entidades Estatales

Certificación con fecha de expedición no superior a cinco (5) días calendarios anteriores a la fecha de entrega de la documentación, suscrita por el representante legal del comitente vendedor, bajo la gravedad de juramento donde manifieste que ni él ni la persona jurídica que representa se encuentran incursos en causal alguna de Inhabilidad e Incompatibilidad para contratar con Entidades Estatales.

Los integrantes de la figura asociativa (consorcio o unión temporal) deberán allegar de forma individual los requisitos jurídicos solicitados.

11. Certificado de medidas correctivas – Policía Nacional de Colombia

El comitente vendedor deberá allegar el certificado de medidas correctivas expedido por la Policía Nacional de Colombia, con una fecha de expedición no superior a 30 días anteriores a la fecha de entrega de la documentación correspondiente a la negociación.

Los integrantes de la figura asociativa (consorcio o unión temporal) deberán allegar de forma individual los requisitos jurídicos solicitados.

12. Certificado De Antecedentes Disciplinarios – Personería De Bogotá

Con la propuesta se allegará el certificado de antecedentes disciplinarios del representante legal del comitente vendedor, con vigencia de treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de entrega de la documentación, expedido por la Personería de Bogotá.

NOTA FINAL NUMERALES 7, 8, 9 10 11 y 12: Los requisitos incluidos en los numerales antedichos deberán corresponder a la persona natural o el representante legal (persona jurídica) que, para todos los efectos, suscribe los documentos de condiciones previas a la negociación¹.

Los integrantes de la figura asociativa (consorcio o unión temporal) deberán allegar de forma individual los requisitos jurídicos solicitados.

13. Formato Único De Hoja De Vida

¹ Se incluye texto con el fin de que los documentos que requieran suscripción por parte del Representante legal, se alleguen con la firma del mismo, dado que en ocasiones tratándose de personas jurídicas con suplentes, los documentos son firmados por personas diferentes que ostentan esa calidad.

El Representante Legal del comitente vendedor deberá allegar, debidamente diligenciado el formato de hoja de vida del Departamento Administrativo de la Función Pública de persona natural y/o jurídica.

14. Registro Único De Proponentes (RUP)

El comitente vendedor deberá allegar el certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes RUP, con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de la presentación de los documentos.

De conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en Procesos de Contratación convocados por las Entidades Estatales, deben estar inscritas en el RUP. La persona inscrita en el RUP debe presentar la información para renovar su registro a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año. De lo contrario cesan los efectos del RUP.

CONDICIONES FINANCIERAS DE PARTICIPACIÓN²

Con el objeto de lograr determinar la capacidad del comitente vendedor para ejecutar las obligaciones propias de la negociación, se verificará la capacidad financiera de los comitentes vendedores, a partir de la fijación de indicadores financieros, información que se verificará en el Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación – RUP. Correspondiente a los estados financieros con corte a 31 de diciembre del 2023 el cual deberá estar vigente y en firme para el día de la presentación de los documentos. La capacidad financiera de los proponentes se acreditará mediante los indicadores establecidos en el presente numeral, verificando a partir del certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes RUP vigente de conformidad con el Decreto 1082 de 2015, sus modificaciones o adiciones.

Así, la sociedad comisionista vendedora, deberá allegar comunicación suscrita por su representante legal, en el que indique el año con el cual se verificarán los Estados financieros en el Registro Único de Proponentes.

CAPACIDAD FINANCIERA

X

Indicador	Índice Requerido	Fórmula comitente vendedor Individual	Fórmula comitente vendedor Plural
Liquidez	Mayor o Igual a 1.3	Activo Corriente/Pasivo Corriente	$L = (\sum (AC_n \times \%n) \div \sum (PC_n \times \%n))$
Endeudamiento	Menor o igual al 60%	Pasivo Total/Activo Total) x 100%	$E = (\sum (PT_n \times \%n) \div \sum (AT_n \times \%n)) \times 100\%$
Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual a 2	Utilidad Operacional/Gastos de Intereses	$E = (\sum (UO_n \times \%n) \div \sum (GI_n \times \%n))$

Donde: AC: Activo Corriente, PC: Pasivo Corriente, AT: Activo Total, PT: Pasivo total, UTO: Utilidad Operacional, GI: Gastos sobre Intereses.
Dónde:

ACn= Activo corriente de cada consorcio o unión temporal

PCn= Pasivo corriente de cada consorcio o unión temporal

PTn= Pasivo total de cada consorcio o unión temporal

² La Entidad Estatal podrá incluir los indicadores financieros adicionales que resulten procedentes al proceso de contratación.

ATn= Activo total de cada consorcio o unión temporal
UOn=Utilidad Operacional de cada consorcio o unión temporal
Gln= Gastos de Intereses de cada consorcio o unión temporal
%n= Porcentaje de participación de cada integrante de consorcio o unión temporal

Nota: Los comitentes vendedores cuyos gastos de intereses sean CERO (0) no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el comitente vendedor cumple el indicador salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Se incluye la Capacidad Organizacional y su respectiva manera de medir la rentabilidad de los activos y del patrimonio.

Indicador	Índice Requerido	Fórmula comitente vendedor Individual	Fórmula comitente vendedor Plural
Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual a 6%	$(\text{Utilidad operacional} / \text{Patrimonio}) \times 100\%$	$RP = (\sum(UOn \times \%n) \div \sum(Pn \times \%n)) \times 100\%$
Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual a 4%	$(\text{Utilidad operacional} / \text{Activo Total}) \times 100\%$	$RA = (\sum(UOn \times \%n) \div \sum(ATn \times \%n)) \times 100\%$

Donde: **AT:** Activo Total, **Patr:** Patrimonio, **UTO:** Utilidad Operacional.

Dónde:

UOn: Utilidad Operacional de cada integrante de consorcio o Unión Temporal
Pn: Patrimonio de cada integrante de consorcio o Unión Temporal
ATn: Activo Total de cada integrante de consorcio o Unión Temporal
%n: Porcentaje de participación de cada integrante de consorcio o unión temporal

NOTA 1: El comitente vendedor deberán acreditar el cumplimiento de los índices de capacidad financiera y capacidad organizacional, los cuales serán verificados en el correspondiente Registro Único de Proponentes RUP, expedido por la Cámara de Comercio del domicilio respectivo, el cual debe estar actualizado con la información de estados financieros con corte a 31 de diciembre de 2023.

Para que el comitente vendedor quede habilitado en el aspecto financiero, deberá cumplir con todos los índices financieros anteriormente descritos, en caso contrario quedará inhabilitado y en consecuencia incurrirá en rechazo de la propuesta.

NOTA 2: Para los consorcios y/o Uniones Temporales los índices se verificarán o determinarán, según corresponda, para cada uno de los integrantes por separado, luego se aplicará el porcentaje de participación en el consorcio o unión temporal y finalmente se suman como subtotales, para obtener el índice de referencia.

NOTA 3: En lo que se refiere al Índice de Cobertura de Intereses los comitentes vendedores que no incurran en gastos por concepto de intereses, es decir estos sean iguales a cero y/o el resultado indique INDETERMINADO, el indicador se calificará como CUMPLE en la evaluación financiera.

NOTA 4: Los valores de los indicadores se verificarán con dos cifras decimales, sin aproximaciones.

CONDICIONES TÉCNICAS DE PARTICIPACIÓN

EXPERIENCIA GENERAL

El comitente vendedor nacional o extranjero con domicilio o sucursal en Colombia, y los miembros del consorcio o unión temporal que lo integren, trátase de personas naturales y/o jurídicas, acreditará su experiencia mediante la información contenida en su el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio vigente y en firme, no superior a treinta (30) días anteriores a la presentación de los documentos, por lo cual deberá allegar certificación suscrita por su representante legal donde relacione el número de consecutivo de los contratos registrados en el RUP con los cuales acreditará el requisito.

Código Estándar De Productos y Servicios De Naciones Unidas (UNSPSC)

El comitente vendedor debe presentar el certificado de inscripción, clasificación y calificación en el Registro Único de Proponentes expedido por la respectiva Cámara de Comercio en Colombia, la clasificación debe estar conforme al Decreto 1082 de 2015. Para lo cual, el comitente vendedor deberá allegar una certificación firmada por su representante legal en la que relacione los consecutivos del RUP con los que pretende acreditar su experiencia.

Los contratos deberán estar clasificados en por lo menos uno (1) de los siguientes códigos hasta el tercer (3) nivel de clasificación:

CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EN EL SISTEMA DE CODIFICACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS – UNSPSC

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
26	11	16	GENERADORES DE POTENCIA
39	12	16	DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
46	19	15	PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS
40	15	15	BOMBAS
72	15	41	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN
72	15	42	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
72	15	43	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE TURBINA:
72	15	45	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PESADOS:
72	15	21	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE INGENIERÍA
72	15	12	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRIAMIENTO Y AIRE ACONDICIONADO
73	15	21	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VÁLVULAS O PARTES DE VÁLVULAS
72	15	15	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN

72	15	15	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ENERGÍA DE EMERGENCIA O DE RESERVA
72	15	18	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS

En el cuadro mostrado anteriormente se evidencian algunos segmentos, familias, clases y nombres, sin embargo, se tienen en cuenta como generales, toda vez que existirán otros que se tendrán en cuenta con códigos UNSPSC específicos dentro de los anexos para cada uno de los ítems respecto al estudio previo.

Para el caso de Consorcio o Unión temporal, la clasificación exigida deberá ser cumplida en su totalidad de manera complementaria por los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, esto es, **cada uno de los miembros debe estar clasificado en por lo menos uno de los códigos solicitados y entre los integrantes del Consorcio o Unión Temporal deberán cumplir con todos los códigos requeridos** y deberán estar inscritos en el RUP de la Cámara de Comercio.

Nota: 1 Para el presente proceso se dará cumplimiento con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, y se aceptará la clasificación hasta el tercer nivel.

NOTA 2: En caso de que, en el objeto de las certificaciones de los contratos aportados, NO se evidencie la experiencia exigida, el interesado podrá allegar Copia del Acta de Recibo Final o Acta de Liquidación del Contrato o documentos Equivalentes que haga sus veces, **en donde se demuestre que dentro de su alcance se haya ejecutado la actividad requerida en PRESTAR EL SERVICIO ESPECIALIZADO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y/O PREVENTIVOS PARA LOS EQUIPOS ESPECIALES (AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELÉCTRICAS, REDES CONTRA INCENDIOS, UPS Y ELECTROBOMBAS) Y EL SUMINISTRO DE EQUIPOS ESPECIALES A MONTO AGOTABLE PARA LAS INFRAESTRUCTURAS A CARGO DEL INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES- IDARTES..**

EXPERIENCIA ESPECÍFICA:

Adicionalmente, el Comitente vendedor deberá presentar tres (3) certificaciones para acreditar experiencia en la ejecución de contratos de **PRESTAR EL SERVICIO ESPECIALIZADO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y/O PREVENTIVOS PARA LOS EQUIPOS ESPECIALES (AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELÉCTRICAS, REDES CONTRA INCENDIOS, UPS Y ELECTROBOMBAS) Y EL SUMINISTRO DE EQUIPOS ESPECIALES A MONTO AGOTABLE PARA LAS INFRAESTRUCTURAS A CARGO DEL INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES- IDARTES.** Estas certificaciones deben ser expedidas por las entidades públicas o empresas privadas, o negociaciones en el escenario de Bolsa, su fecha no sea mayor a los últimos siete (7) años anteriores a la presentación de documentos y que su sumatoria sea mayor o igual a 100 por ciento del presupuesto total de la negociación.

Las certificaciones para acreditar la experiencia mínima exigida de los contratos ejecutados, deben contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre o razón social del contratante.
- Nombre o razón social del comitente vendedor.
- Número del Contrato.
- Firma del encargado de la Entidad Contratante.
- Objeto del contrato.
- Valor del contrato.
- Fecha de inicio del contrato.
- Fecha de terminación del contrato.
- Porcentaje de participación (en caso de Consorcio o Unión Temporal) o inclusión del acuerdo consorcial dentro de la propuesta.

Se aceptarán certificaciones que incluyan varios contratos dentro de la misma certificación, siempre y cuando dentro de la certificación se encuentre discriminada la totalidad de la información requerida para cada contrato, si esta información no se encuentra detallada de manera específica para cada contrato, no se tendrá en cuenta dicha certificación.

En caso de Consorcio o Unión Temporal deberán cumplirse adicionalmente las siguientes condiciones:

- a. Cada uno de los miembros que lo integran deberán presentar por lo menos una de las certificaciones de experiencia en la ejecución de contratos de **MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS ESPECIALES (AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELÉCTRICAS, REDES CONTRAINCENDIOS, UPS Y ELECTROBOMBAS) Y EL SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS A MONTO AGOTABLE.**
- b. La sumatoria de las certificaciones de **MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS ESPECIALES (AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELÉCTRICAS, REDES CONTRAINCENDIOS, UPS Y ELECTROBOMBAS) Y EL SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS A MONTO AGOTABLE.** deberá ser mínimo del 100% del presupuesto oficial del presente proceso de contratación, expresado en SMMLV.

En caso de presentar certificaciones de contratos desarrollados en consorcio o unión temporal la experiencia será tenida en cuenta de acuerdo con el porcentaje de participación en los contratos certificados, para lo cual se deberá indicar en la certificación el porcentaje de participación de los consorciados o se deberá adjuntar el documento de conformación del consorcio o unión temporal.

La experiencia solamente se tomará en su totalidad cuando el contrato presentado corresponda a los mismos miembros en nombre y número de quienes se están presentando al presente proceso.

Las certificaciones pueden ser reemplazadas únicamente por copia del contrato, junto con su acta de liquidación, siempre que contengan la totalidad de la información solicitada (nombre de la entidad contratante estatal y/o privada, nombre del comitente vendedor, número de contrato, objeto, valor, indicación de las fechas de inicio y terminación día, mes y año, y firma del encargado de la entidad contratante), de lo contrario no se tendrá en cuenta y se verificará como NO CUMPLE.

Si con la documentación se allegan más de tres (3) certificaciones de contratos o contratos con sus **actas** de liquidación suscritos y ejecutados, solo tendrá en cuenta las tres (3) primeras certificaciones o contratos con su acta de liquidación.

Sólo serán tenidas en cuenta para efectos de verificación de la experiencia del COMITENTE VENDEDOR, certificaciones y/o actas de liquidación acompañadas del contrato.

No serán tenidas en cuenta actas parciales y actas de recibo final u otras.

Nota 1: Las únicas certificaciones que se tomaran en cuenta son aquellas que se encuentren inscritas en el RUP.

Nota 2: solamente se revisará hasta el número de certificaciones indicadas en la Experiencia del comitente vendedor, por tanto, las siguientes aportadas no serán verificadas.

Nota 3: Para efectos de la acreditación de experiencia NO se aceptarán subcontratos ni auto certificaciones, así como tampoco se tendrán en cuenta contratos en ejecución.

El valor certificado expresado en SMMLV se verificará de acuerdo con el valor del salario mínimo mensual legal establecido para cada uno de los años.

Las únicas certificaciones que se tomaran en cuenta son aquellas que se encuentren inscritas en el RUP.

EXPERIENCIA ACREDITADA EN LA BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA³

Para el caso de experiencia en negociaciones en el escenario de Bolsa, la sociedad comisionista vendedora, deberá allegar comunicación suscrita por su representante legal, en el que indique las operaciones celebradas en este escenario por su comitente, que pretende sean aportadas al presente proceso de contratación.

Así, para la validación de la experiencia, la Dirección de Estructuración de Negocios solicitará las certificaciones de las operaciones indicadas por la sociedad comisionista vendedora a través del aplicativo tecnológico dispuesto para estos efectos, y procederá a su

validación adjuntándolas a la carpeta correspondiente.

Para la validación de que la experiencia adelantada en el Mercado de Compras Públicas cuenta con la inscripción en el Registro Único de Proponentes, adicionalmente en la certificación la sociedad comisionista vendedora deberá incluir el consecutivo del RUP en el que se podrá validar el cumplimiento de los requisitos en los términos establecidos en la ficha técnica de negociación.

CERTIFICACION COMITENTE VENDEDOR

Certificación suscrita por el Representante Legal (persona jurídica) o el comitente vendedor (persona natural), en la cual de manera expresa manifieste que cumplirá con: El objeto, plazo de ejecución y especificaciones técnicas mínimas de la presente negociación establecidas en la ficha técnica de negociación y las fichas técnicas de los bienes, productos o servicios ; igualmente, que cuenta con toda la capacidad técnica para el cabal cumplimiento del objeto y obligaciones de la negociación

CERTIFICACIÓN DE CONDICIONES DEL COMITENTE COMPRADOR

Certificación suscrita por el representante legal del comitente vendedor cuya fecha de expedición no sea mayor a treinta (30) _ días calendario previo a la radicación de documentos, en la que certifique:

1. Que los bienes a entregar son nuevos, originales, no re manufacturados.
2. Que se compromete a cumplir con las exigencias fiscales y aduaneras en caso de resultar aplicables.

7. REVISIÓN Y ACEPTACIÓN DOCUMENTAL⁴

No se tendrán en cuenta documentos que no se ciñan estrictamente a los requisitos solicitados.

Una vez adjudicada la operación, los documentos soporte de los requisitos del comitente vendedor deberán ser solicitados por el comisionista comprador en la Dirección de Estructuración de Negocios, al día siguiente que se celebre la rueda de negocios, a fin de que ésta última los entregue al comitente comprador para la revisión, aceptación o rechazo de los mismos.

La sociedad comisionista compradora se obliga a informar a la Dirección de Estructuración de Negocios mediante certificación suscrita por el representante legal manifestando el cumplimiento y aceptación de los requisitos por parte del comitente vendedor (es) que resulta (n) adjudicatario (s), en caso de concepto de rechazo por parte del comitente comprador de los documentos soporte de los requisitos de los comitentes vendedores así deberá informarlo a la Dirección de Operaciones.

En todo caso, el plazo máximo para establecer la aceptación por cumplimiento o rechazo por incumplimiento, será como máximo el tercer (3) día hábil siguiente al plazo establecido para la entrega de los documentos incluido en precedencia, en todo caso, de no hacerlo o requerir de forma extemporánea se entenderá la aceptación de los mismos por parte del comitente comprador.

8. OBLIGACIONES DE LA SOCIEDAD COMISIONISTA VENDEDORA Y COMITENTE VENDEDOR

A continuación, se establecen las obligaciones a cargo de la sociedad comisionista vendedora y comitente vendedor para la ejecución de la negociación.

OBLIGACIONES GENERALES COMITENTE VENDEDOR

1. Suscribir oportunamente el Acta de inicio y el Acta de liquidación del contrato, conjuntamente con el/la supervisor/a del mismo.
2. Legalizar y hacer los trámites concernientes para el perfeccionamiento de la negociación.
3. Contribuir al cumplimiento oportuno de las metas de los proyectos del INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES – IDARTES - que apliquen en el ejercicio de sus obligaciones contractuales.
4. Responder por los documentos físicos o magnéticos que le sean entregados o que elabore en desarrollo de la negociación, certificando que reposen en la dependencia correspondiente y haciendo entrega de los mismos a Gestión Documental para su archivo.

5. Entregar al supervisor los documentos elaborados en cumplimiento de las obligaciones contractuales y archivos a su cargo, organizados, rotulados y almacenados, sin que ello implique exoneración de la responsabilidad a que haya lugar en caso de irregularidades. (Artículo 15 de la Ley 594 de 2000).
6. Responder ante las autoridades competentes por los actos u omisiones que ejecute en desarrollo de la operación, cuando con ellos se cause perjuicio a la administración o a terceros, en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993.
7. Utilizar de manera racional los recursos energéticos e hídricos de las instalaciones donde ejecuta sus actividades, así como manejar adecuadamente los materiales, residuos sólidos (bolsa verde para residuos ordinarios, bolsa gris para papel y cartón y bolsa azul para plásticos vidrio y metal) y desechos que se manipulen en ejercicio de las actividades derivadas de la ejecución de la negociación.
8. Dar estricto cumplimiento al Ideario Ético del Distrito expedido por la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C., así como a todas las normas que en materia de ética y valores expedida el INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES – IDARTES.
9. Guardar reserva con respecto de la información que llegase a conocer con ocasión de la ejecución de la negociación, al igual que no compartir ningún tipo de información de la entidad con ningún propósito.
10. Cumplir con la cláusula de confidencialidad la cual es obligatoria en el proceso, debido al riesgo de fuga de información de la entidad a través de terceros. La información CONFIDENCIAL para el IDARTES en el desarrollo de la presente negociación sería todo lo relacionado con los activos entendiéndose como activo cualquier cosa que tiene valor para la organización, de acuerdo a la definición de la norma NTC 5411-1:2006 con la ejecución de la presente negociación. Lo anterior se fundamenta en la norma ISO 27001 y su anexo A en el numeral 6.1.5.
11. Acreditar para el caso de personas jurídicas mediante certificación, el pago de aportes parafiscales (ICBF, SENA, Caja de Compensación Familiar y Riesgos Laborales Art. 13 Ley 1562 de 2012) y de Aportes Patronales (Pago de aportes en Pensión y Salud al Sistema de Seguridad Social), expedida por el Revisor Fiscal de la empresa o el Representante Legal de la misma, en cumplimiento del artículo 50 de la Ley 789 de 2002, reglamentada parcialmente por el decreto nacional 975 de 2004, reglamentada parcialmente por el decreto nacional 973 de 2005, reglamentada parcialmente por el decreto nacional 2581 de 2007, reglamentada parcialmente por el decreto nacional 2190 de 2009, reglamentada parcialmente por el decreto nacional 1160 de 2010, Ley 828 de 2003, modificada por el art. 36, Decreto Nacional 126 de 2010, en lo relativo a las multas y Ley 1150 de 2007, del mes correspondiente, dentro de los plazos establecidos en el Decreto 1990 de 2016, y de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1273 de 2018. En caso de ser persona natural acreditar la afiliación y estar al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Integral (Salud y pensiones) y estar afiliado antes de iniciar actividades al sistema de Riesgos Laborales de conformidad con la normatividad que rige la materia.
12. Dar cumplimiento a la Resolución 5737 del 25 de julio de 2017, en concordancia con la Resolución 1272 de 28 de julio de 2018, expedidas por el Ministerio de Relaciones Exteriores, en lo referente al permiso especial de permanencia, para las personas que no acrediten la nacionalidad colombiana.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS COMITENTE VENDEDOR

1. Prestar el servicio objeto del proceso de la negociación, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas en el presente documento, las fichas técnicas de los bienes, productos o servicios, los anexos que sean objeto de publicación y en cumplimiento de las disposiciones normativas que resulten procedentes.
2. Formular un cronograma de ejecución por equipamiento previa visita a cada uno para establecer fechas y gestionar permisos.
3. Prestar el servicio incluyendo los elementos, materiales y/o herramientas necesarios para el mantenimiento indicado en los documentos de condiciones especiales, conforme a la solicitud efectuada por el IDARTES. El supervisor podrá efectuar solicitudes acordes con la necesidad presentada por cada equipo especial. La atención por parte del comitente vendedor será dentro de los tres (3) días calendario siguientes a la solicitud, el cual se verificará de acuerdo con el cronograma que se defina una vez realizado el mantenimiento.
4. Atender los mantenimientos que se soliciten con carácter urgente dentro de las cuatro (4) horas siguientes al recibo de la solicitud. La atención por parte del comitente vendedor será dentro del tiempo antes establecido, el cual se verificará de acuerdo con el cronograma que se defina una vez realizado el mantenimiento.
5. Mantener un inventario y stock suficiente de los elementos, materiales y/o herramientas necesarios para prestar el servicio de mantenimiento con el cual se garantice el cumplimiento ágil y oportuno.
6. Efectuar la entrega de los elementos, materiales y/o herramientas requeridos para la realización del mantenimiento en las diferentes sedes, equipamientos, centros CREA del Instituto Distrital de las Artes - IDARTES cumpliendo con las exigencias mínimas requeridas de primera calidad de estos. El transporte se deberá realizar en vehículos aptos según el tipo de pedidos requeridos
7. Reponer los elementos, materiales y/o herramientas requeridos para la realización del mantenimiento en las diferentes sedes del Instituto Distrital de las Artes - IDARTES, que se suministren en condiciones defectuosas o de mala calidad, dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al reporte que realice la supervisión de la Entidad.

8. Prestar los servicios en las cantidades demandadas por el IDARTES previa autorización del supervisor, sin superar el valor total del contrato.
9. Poner a disposición del IDARTES, su infraestructura para el cumplimiento del objeto de la operación, sin que genere costo alguno a la Entidad.
10. Cobrar los servicios prestados incluyendo los repuestos suministrados de conformidad con el valor unitario fijo descrito en su oferta, después de adecuarla al valor de su último lance efectuado en la subasta. El valor de su oferta deberá tener incluidos todos los costos asociados a la prestación de cada uno de los servicios, sin que esto genere mayores valores al IDARTES.
11. Dar cumplimiento al plan de pagos previsto y programado por la Entidad en el PAC.
12. Apoyar la proyección de pagos de acuerdo al cronograma de mantenimientos.
13. Mantener los precios de la negociación durante toda la ejecución contractual.
14. Garantizar que los servicios prestados sean de primera calidad y cumplan con las especificaciones requeridas por el IDARTES. Para los elementos que requieran garantía, como es el caso de las herramientas, ésta debe ser expedida por el fabricante o en su defecto por el proveedor la cual no podrá ser inferior a un (01) año.
15. Contar con fichas o certificados de calidad de los productos suministrados cumpliendo con las normas técnicas actuales, poniéndolos a disposición de la entidad y presentarlos cuando se le requiera.
16. Designar un ejecutivo de cuenta que responda por la coordinación general del contrato, será el encargado de organizar, programar, dirigir y controlar la ejecución de la operación, quien deberá reunirse con el supervisor del IDARTES cuando éste lo requiera.
17. Contar con la logística operativa y de personal, para efectos de garantizar los tiempos de prestación de servicios, la disponibilidad al momento de la entrega fijados por el comitente comprador.
18. Contar con personal administrativo y operativo idóneo, apto y capacitado para gestionar recibir, preparar, cargar, transportar, descargar y finalmente soportar la facturación mediante remisiones de entrega a partir del control interno de seguimiento.
19. Dar a conocer de forma escrita y detallada el esquema de atención de requerimientos conforme a los tiempos establecidos, de tal forma que no puedan ser modificados.
20. Atender de manera diligente las recomendaciones y sugerencias impartidas por el supervisor del contrato designado por IDARTES.
21. Asistir a las reuniones que sean convocadas por el supervisor designado por el comitente comprador designado por el IDARTES, para revisar el estado de ejecución de este, el cumplimiento de las obligaciones a cargo del comitente vendedor o de cualquier aspecto técnico referente a éste.
22. Informar con 24 horas como mínimo acerca de los servicios a prestar y los recorridos planeados y ajustar estos a la necesidad de IDARTES de acuerdo al personal que recibirá el material y/o equipos.
23. Informar oportunamente al supervisor designado por el comitente comprador sobre posibles demoras o retrasos que se puedan presentar en la entrega elementos, materiales y/o herramientas.
24. Efectuar las atenciones a los equipos de acuerdo a lo pactado con el supervisor de la Entidad por parte del ejecutivo de cuenta designado por el comitente vendedor. El supervisor deberá firmar las respectivas actas de entrega del servicio.
25. Suministrar al supervisor designado por el comitente comprador, la información necesaria y requerida relacionada con la ejecución de la operación, permitiendo la inspección y revisión de documentos soporte para la verificación del cumplimiento de sus obligaciones.
26. Acatar las observaciones que le sean formuladas por el supervisor designado por el comitente comprador durante el plazo de ejecución y vigencia de la operación y subsanar de inmediato cualquier deficiencia en la ejecución de este.
27. Mantener informado al IDARTES de su domicilio para el envío de comunicaciones o notificaciones.
28. Realizar los actos necesarios y tomar las medidas conducentes para el debido y oportuno cumplimiento de las obligaciones contractuales y para la ejecución de la operación.
29. El comitente vendedor deberá Contemplar los costos de traslado de los elementos, materiales y/o herramientas a los lugares indicados por el supervisor designado por el comitente comprador, los cuales serán asumidos por el Comitente vendedor. El comitente vendedor debe asumir todos los costos directos e indirectos; los costos fijos, incluidos impuestos referentes a la actividad, retenciones de ley e imprevistos y utilidades.
30. Garantizar que el personal empleado por el comitente vendedor para la ejecución de la operación este uniformado y dotado de los respectivos elementos de protección personal, con el fin de dar cumplimiento a las normas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.
31. Remitir al supervisor designado por el comitente comprador, previo a la prestación de cada servicio la planilla de pago de seguridad social, en la cual conste y se evidencie la afiliación vigente al Sistema General de Seguridad Social.
32. Responder por la afiliación y pago oportuno al Sistema General de Seguridad Social y parafiscales, así como de la integridad física de su personal asignado al contrato, en lo pertinente a las condiciones y circunstancias dentro de las cuales ejecuta la operación, lo cual será verificado por el IDARTES por intermedio del supervisor del contrato, mediante certificación de pago de parafiscales y seguridad social, expedida por el revisor fiscal o representante legal, según corresponda.
33. Radicar los informes para pago acorde con los procedimientos de gestión documental en la entidad.

34. Solucionar las controversias contractuales, que se presenten en la ejecución y desarrollo de la presente negociación, de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993, cuando aplique y en todos los casos en los términos del Reglamento de la Bolsa.
35. Cumplir a cabalidad con el objeto de la negociación en los términos de la adjudicación.
36. Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas.
37. Reportar como condición de entrega por escrito al supervisor cualquier novedad o anomalías que detecte en la entrega de los bienes.
38. Garantizar como condición de entrega y calidad la oportuna, eficaz y eficiente prestación del objeto contratado y responder por su calidad, sin perjuicio de la respectiva garantía.
39. Dar estricto cumplimiento a la normatividad aplicable en la materia, en relación con vehículos que transporten los bienes o prestadores del servicio objeto de adquisición
40. Dar estricto cumplimiento a los términos pactados y por ningún motivo suspender o abandonar el objeto de la negociación.
41. Responder por los impuestos que cause la legalización de la negociación.
42. Las demás que se requieran de acuerdo con la naturaleza de la presente negociación.

Obligaciones del Comitente vendedor en relación con el Coordinador General y de Servicio:

1. Designar a un coordinador del servicio, quien será su representante en la ejecución específica del contrato, y quien deberá tener plena autonomía para actuar y tomar decisiones en su nombre.
2. Ser el interlocutor entre el IDARTES (supervisor designado por el comitente comprador) y el comitente vendedor y deberá tener conocimiento tanto del objeto de la operación como de las obligaciones del comitente vendedor.
3. Realizar un cierre mensual en conjunto con el supervisor designado por el comitente comprador previo a la presentación de la correspondiente factura.
4. Disponer de comunicación permanente 24 horas, siete días a la semana.

10. GARANTÍAS ADICIONALES A CARGO DEL COMITENTE VENDEDOR

El comitente vendedor deberá constituir, suscribir y otorgar a favor del COMITENTE COMPRADOR, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la celebración de la rueda de negociación tratándose de persona jurídica individualmente o dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la celebración de la rueda de negociación tratándose de figuras asociativas (uniones temporales o consorcios), las siguientes garantías:

De acuerdo con lo establecido en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, el Artículo 2.2.1.2.1.2.18 del Decreto 1082 de 2015, además de las garantías exigidas por el Sistema de Compensación, Liquidación y Administración de Garantías de la Bolsa Mercantil de Colombia S.A., y para asegurar el total y estricto cumplimiento de todas las obligaciones derivadas de la operación, el comitente vendedor deberá constituir garantías que cubran como mínimo los siguientes amparos:

Beneficiario: INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES - IDARTES.

Tomador: Comitente vendedor.

Asegurado: INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES - IDARTES. Se aclara que en el texto de la póliza deberá incluirse la entidad con su respectivo NIT No. (_N° 900413030-9_)5.

- De Cumplimiento: por valor correspondiente al _VEINTE_ (20%) del valor de la operación, por el término de ejecución, contada desde el día de celebración de la operación, y seis (6) meses más.
- Calidad del servicio: por valor correspondiente al VEINTE_ (20%) del valor de la operación, por el término de ejecución, contada desde el día de celebración de la operación y seis (6) meses más.
- Pago de Salarios, Prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: Por valor correspondiente al __CINCO_ por ciento (5%) de la operación, por el término de ejecución, contada desde el día de celebración de la operación y tres (3) años más.

⁵ A continuación, se indican algunas garantías, las cuales podrán ser o no solicitadas por la Entidad, para lo cual, deberá diligenciar los aspectos que resulten procedentes y eliminar los que no, así mismo, la Entidad podrá incluir garantías adicionales a las pactadas.

- Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe la Entidad Estatal en cumplimiento de la operación en cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total de la operación, con una vigencia igual a la de la negociación y un (01) año más.
- Seguro de responsabilidad civil extracontractual. Este seguro protege a la Entidad de las reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de su contratista. También cubrirá los perjuicios ocasionados por eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surjan de las actuaciones, hechos u omisiones de los subcontratistas autorizados o en su defecto, que acredite que el subcontratista cuenta con un seguro propio con el mismo objeto y que la Entidad Estatal sea el asegurado. La vigencia será por el plazo de ejecución del contrato, y el valor del amparo de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.17 del Decreto Compilatorio 1082 de 2015, nunca siendo inferior éste a doscientos (200 SMMLV) salarios mínimos mensuales legales vigentes. El amparo de responsabilidad civil extracontractual debe cumplir los requisitos que se indican en el artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto Compilatorio 1082 de 2015.

Estas garantías cubren los riesgos asociados a las obligaciones no compensables y descritas en la presente Ficha Técnica de Negociación.

En todo caso, corresponderá al comitente comprador, realizar todos los actos de verificación, estudio, seguimiento, ejecución, aprobación y custodia, así como todos los demás actos que sean necesarios para la efectividad de las mismas.

PARÁGRAFO: En los casos en que se prorrogue el plazo de ejecución de la negociación y/o se adicione en valor, el comitente vendedor se compromete, dentro de los (3 días) calendarios siguientes al evento, presentar el certificado de modificación de la garantía de conformidad con el nuevo plazo y/o valor pactados.

13. PENALIZACIONES POR INCUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LA FICHA TÉCNICA DE NEGOCIACIÓN (FTN) POR PARTE DEL COMITENTE VENDEDOR

El comitente vendedor a través del comisionista vendedor deberá dar cumplimiento cabal y oportuno a todas y cada una de las condiciones de la negociación establecidas en la ficha técnica de negociación, y las fichas técnicas de los bienes, productos o servicios, normatividad aplicable, así como los demás documentos que hacen parte integral de la negociación.

Las condiciones de negociación que son deducibles por el Sistema de Compensación de la Bolsa Mercantil serán exclusivamente aquellas susceptibles de tal tratamiento de conformidad con los reglamentos del citado órgano de compensación y liquidación y de la Bolsa Mercantil de Colombia. – BMC, referidas a la entrega y el pago.

El incumplimiento de las condiciones de negociación de la operación enunciadas en la presente ficha, comprometen exclusivamente la responsabilidad del comitente vendedor o comisionista vendedor, razón por la cual el comitente comprador podrá:

- Hacer efectivos las penalizaciones por inconsistencias por no realizar las entregas de los productos en los días y horarios establecidos, por la falta de calidad en el producto, por el no cumplimiento de normativas y parámetros de calidad de los productos, descritos en la presente ficha y las fichas técnicas de producto.
- Imponer descuentos por los incumplimientos reiterados para conminar al comitente vendedor a cumplir con las condiciones de negociación de la operación.
- Reclamar el pago de indemnizaciones por los perjuicios causados con los incumplimientos (parciales o totales).
- Declarar la ocurrencia de siniestros sobre las pólizas otorgadas a su favor por el comitente vendedor, las cuales hacen parte integral de la presente ficha técnica.

“En caso de que el comitente vendedor no realice las entregas en las fechas establecidas por el comitente comprador, este podrá descontar al comitente vendedor el 50% del valor pedido dejado de entregar por cada día de retardo, hasta un máximo de diez (10) días, a partir del día 11 el comitente comprador podrá solicitar el incumplimiento de la operación en los términos del Reglamento de la Bolsa. Este porcentaje se aplicará sobre el valor de los productos dejados de entregar en término, y se penalizarán de la factura a radicar por el comitente vendedor correspondiente a la entrega que presentó la demora.

Después de la tercera (3ª) vez que se presente demora en las entregas programadas y aplicado el respectivo descuento, el comitente comprador podrá solicitar el incumplimiento de la operación en los términos del Reglamento de la Bolsa.”

El comitente comprador a través de la Sociedad Comisionista informará a la Bolsa, para efectos de proceder a las causales de incumplimiento en los términos del Reglamento de Funcionamiento y operación de la Bolsa.

NOTA: Las anteriores sumas se descontarán directamente de los valores adeudados al comitente vendedor por el comitente comprador. Para efectos de que el comitente vendedor cancele los valores por descuentos por demoras en las entregas, incumplimiento de las obligaciones o los descuentos por calidad, no se requiere que el comitente comprador lo constituya en mora, el simple incumplimiento imputable al comitente vendedor dará origen al pago de las sumas previstas en esta negociación.

12. INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISIÓN

El comitente comprador por cuenta de quien se celebra esta operación utilizará mecanismos de supervisión para verificar el cumplimiento de la misma, para efectos de:

1. Verificar el cumplimiento de las obligaciones por parte del comitente vendedor.
2. El Supervisor ejercerá un control integral sobre la negociación, para lo cual podrá, en cualquier momento exigir al Operador la información que considere necesaria, así como la adopción de medidas para mantener, durante el desarrollo y ejecución de la operación, las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la adjudicación de la misma.
3. Apoyará, asistirá y asesorará al IDARTES en todos los asuntos de orden técnico, económico y jurídico que se susciten durante la ejecución de la operación, hasta su recibo definitivo y liquidación.
4. El Supervisor está autorizado para solicitar por escrito al comitente vendedor la corrección en el menor tiempo posible de las novedades o no conformidades que pudieren presentarse, y los mecanismos y procedimientos pertinentes para prever o solucionar rápida y eficazmente las diferencias que llegaren a surgir durante la ejecución de la negociación.
5. El comitente vendedor deberá observar, atender, y en consecuencia subsanar tanto las solicitudes como las recomendaciones y observaciones que le remita por escrito el Supervisor, no obstante, si no estuviese de acuerdo con las mismas, así deberá manifestarlo por escrito al supervisor y al IDARTES, antes de proceder a ejecutarlas; en caso contrario responderá solidariamente con ellos si del cumplimiento de dichas órdenes se derivan perjuicios para el IDARTES.
6. Así como las demás que considere necesarias para el debido ejercicio de la designación como Supervisor de la operación, sin que en ningún caso impliquen la modificación de las condiciones de negociación.
7. El supervisor de la operación por parte de la IDARTES será profesional de la Subdirección Administrativa y Financiera – Servicios Generales con apoyos a la supervisión de los contratistas que para tal caso se designe en todo caso el ORDENADOR DEL GASTO respectivo podrá en cualquier momento asignarla a otro funcionario, así como disponer lo pertinente en cuanto se refiere a apoyos a la supervisión.